

經部

五禮通考卷七十二

詳校官侍郎臣劉雖雲

給事中臣温常終獲勘

校對官中書臣吳旬華 總校官進士臣終 磨録監生臣朱 被 琪

淡色の車合 配祖考疏雷是 作無人人上傳雷出地奮豫光 禮とかった 語を言いる。 THE PARTY CANADA 五禮通考 之原本樂之用莫重於祭祀縣為是震動之狀先五法此所為是震動之狀先五法此 尚書秦蕙田撰

雷在地中復先王以至日閉關商旅不行后不省方 金ノピルノニ 皆雷之象也於卦為震震乾初文也在地中 **蕙田案二卦象乃樂律之微妙根乎天地自** 皆統之矣 觀象舉其祀天神者言之而祭地祗享人鬼 之動者發於聲而為雷是宇宙間凡聲之 然之理也樂記曰凡聲陽也陽天之道也陽 而祭祀莫大於薦之上帝以配祖考故聖人

沙定马氧全套 一 於坤仍反為復其六陰六陽之消長猶六律 為復是雷為聚聲之始而復之初又雷之兆 甲子猶律吕之有六十調也調變而為八 鐘所以為律之本也由是而為臨為泰以至 所由的也一陽之氣初動於五陰之下此黃 七日來復之義也黃鐘數九即陽及之數也 四猶卦氣之有関也八十四調統於七音即 六吕之相次相生相合也六十四卦納六十 五體過考

金りてたという 書舜典帝曰變命汝典樂詩言志歌永言聲依永律和 體之如此 觀承案雷在地中復見靜為動君寂為感始 太音希聲正所以為萬顏之本故先王以靜 正應日至此亦可以見天地之心也 之全也此易所以為樂之原而黃鍾為律本 六六畫卦之義兩地之法也成于十二乾坤 紀之以三即三畫之衆參天之數也平之以

えいとりもという 聲八音克語無相奪倫神人以和 睢三篇鹊巢三篇為無射商調此統一曲而名之者 羽者是已音則每字而别其為官商角徵羽者是已 李氏光地日聲者宮商角徵羽也之五聲者之於樂 吕亦謂之律此禮運所以有五聲十二律之說也 陳氏樂書陽六為律陰六為日律與日異合而言之 也有調馬有音馬調則統一曲而名之以官商角徵 如唐開元樂譜鹿鳴三篇魚麗三篇為黃鐘宮調勵 五禮通考

也感於物而動故形於聲聲相應故生變變成方謂之 禮記樂記凡音之起由人心生也人心之動物使之然 其字音之抑揚叶律高下而已調之五聲則其氣象 每字而别然每字之音雖亦紫以五聲之號大要因 音節迥然不侔岩知聲而不知調則非知五聲者 鍾之律以起調畢曲其間雜用七律則皆黃鍾所生 也然黃鍾之官黃鍾也無射之商亦黃鍾也皆用黃 之商角徵羽與夫變官變徵也此則隨其音之所宜

金写中屋有書

音比音而樂之謂之樂 一次定四車全事 一五種通考 詩言志者也有言則自相應和而萬下疾徐之變生 李氏光地曰心感物而動則形於言而有聲矣所謂 馬所謂歌永言者也其相應之變合節成調則謂之 音所謂聲依永者也於是比合人之聲音被之樂器 本生於人心也 以為之樂所謂律和聲八音克酯也此章論音樂之 **蔥田索和聲由於依永依永由於永言永言**

周禮春官大師掌六律六同以合陰陽之聲陽聲黃 太蔟姑洗鞋賓夷 展也 訾建 魚以 以黃鐘為天統林鍾為地統太族為人統 由於言志此樂之所以由人心生也此 在三應馬也合壽月鍾而十陰 星建亥辰一陽 則 挺馬之在月之 無 賓而氣支建聲 射 卷七 陰聲大吕應鍾南吕函鐘 展也枵馬者 石 之在十太而聲 律吕本原 氣大月蔟 辰之 也梁建寅在陰 五南馬之星陽 吕而氣紀各 建酉辰也大有 馬之在正吕合 丑货 反也 木建 之鍾 律 氣子 八姑馬 4

妻中生下又获初如踵而氣熟 百上|而吕|夾生|下又|九表|卯辰|也首| 中一四生日之|鐘大|生下|也裏|之在|七林 吕百十者生上之吕應生下然氣實月鍾 長八三三子六六之鍾南生是也沈康未 六十分分也同五六|之日|林其|二無馬之 ▼寸七寸益皆位夾四六之鐘合月射而氣 萬分之一鐘者鐘人三六之也達成辰也 九之一五長親又品應二初其馬之在六 干十百下|九夫|上又|鍾南|六相|而氣|熟月 六七四六|寸妻|生上|又吕|林生|辰也|尾建| 百十太上其異無生上又鍾則在九中馬 八五族乃實位射夷生上又以降月吕而 十姑長一一者之則幾生 上陰婁建巳辰 禽象上之 富姑生陽 分長|寸矣|下子|九九|之洗|太六|與而|氣鶉 寸七|夾大|生母|無五|九之|蔟體|建辰| 之寸|鐘日|者所|射夷四九之為交在四夷 月則 萬九長長三謂又則幾三九之錯大 二分|七八|分律|上又|賓姑|二黄 干寸|寸寸|去瓦|生下|又洗|太鍾|處夾|馬之

云從|合向|與十|者右|案陰|陰之|一南|長九 黄夫|若上|大二日轉|斗聲|陽二|分日|六百日 鍾之相所||吕律||月但||柄大||之十||寸長|寸七 初義|生説|合是|之斗|所召|聲 |之五|夷十 九故則順故候會之建應即疏六寸則四量 |律皆|六經|先氣|會所|十鍾|言六|十三|長裝| 之左律六言之在建二南陽律五分五賓 首旋六律之管天建辰吕靡為百寸寸長 |陽鄭|同左|云故上在|而等|黃陽|二之|七六| 之知皆旋其皆十地丘據鍾六十一百寸卷 |變有||左六||相以||二上||旋右||大同|四無|二八|+ 也陰旋同生氣次十日轉發為應射十十 因陽以右則言故二體而姑除鐘長九一 而六律轉以之言辰十説法兩長四分分 |六體為以陰耳厥故二其等两四寸寸寸 之法夫陰陽以訾言月五據相寸六之之 以者以陽六黃降子與右左合二十四二 九見同左體鐘婁丑月相旋經十五百十 |為律為石為律之之合合而云と百五六 |法歷婦為|之之|等等|宿之|言以|分六十林 得志婦相者首以展而義云合寸十一雜

火地九两吕丑蔟|故者|律若|俱者|於未是林 之為|地陰|故為|日常|所林是象 - 陰陰林 情法之陽也人|黄同|生鍾|初子 |也九||法相||志統||鍾位||者上||之母||月爻|陽鍾 六六|也生|又律|為吕|為生|第者|子生|六初 |律陰|注自|云長|天所|夫太|一同|坤得|體六 六陽云黄十八統生婦蔟|大位|貞為其日 吕夫三鍾二寸俸者吕之婦謂於初龄之 而婦三始管林長常所九一治六六種首 十子而而相鍾|九異|生二|體黃|月者|在陰 二毋九丘生位|寸位|者二|是鍾|未以|子之 展之|二旋|皆在|林故|為於|東之|也陰| |立道|三八八木|鐘云|母第|夫初|云故|陽也| |矣俥||而へ||入得||為俥||子一||婦九||同退||支皆 |五取||六為||上為||地取||十為||也下|位位|生三 |聲妻|上伍|生地||誘妻|二異||異生||者在||為天 |清而||生又||下統||律而||律位||位林||東末||初両 濁吕下云生者長吕吕泉泉鍾夫故九地 |而生|生皆|虚以|六生|律母|子之|妻日|林之 |十子||皆參||于未||寸子||所子||母初||異乾||鍾法 日天|以天|仲衝|太也|生但|調六|位貞|在也

分寸三種長長次巴本長以為者會亦行 |去取||者上||九短||第後||以八||三陽||三彼||律矣 |二六|以生|寸仍|不皆|八寸|為陽|分又|歴鄭 |分寸||為太||下依||依然||相二||法主||益云||志注 四減|三蔟|生十|相以|生百|者其|一黄|文皆 分二統三林二生此下四以益者鍾案取 在寸|故分|鍾辰|為為|生十|其西|子者|彼義| 取得無益三次次次林三生為午俸去於 三四餘一分第第今鐘分故陰|己之子此 分寸|分六|減而|者如|林寸|取陰|東實|較也 為在太寸一言鄭以鍾之法主為也相云 |一餘||蔟益||去耳||意黄||上一||於其||上云||黍黄 寸二下二三此|既鍾|主百|天減|生下|中鍾 添引生引寸之以大太四之故|子生|者長 |前寸|南故|故寸|上吕|获者|生上|午者|千九 四為日太|林數|生太|太以|數生|已三|有寸 寸三三族|鍾所|下族|族黃|三益|西分|二其 為分分長|長生|主等|下鐘|也下|為去|百實 五合|減八|六以||得相||生之||云生||下一|其一 寸為|一寸|寸黄|寸比|南律|大減|生上|實命 餘六八比|林鍾|數為|吕為|日必|東生 一者

|分寸|七又|之四|十者|姑一 了然者聲之律髙為二分以一寸一為洗分 夏之凡所氣六氏數十為餘姑為分十三在 >次長自卦同愈而七三一洗七益入分是 |第短||出之||本日||為分||十寸||下寸||七分||益南 |益髙||而六||于凡||減寸||分者|生餘|分又 |不下||十奇||卦天||益之|減為|應一||為以||五之 |必清|二即|文地|之二|十二|鍾分|二餘|寸管 |聽濁|||六||之之||法十||分十||三在|十一||販長 個鳳之陰律六間其自餘七分是 劉風節陽時有義此二分去為分者寸寸 之亦之衛六氣可以十餘一始取為益三 |鳴音||氣所||耦則||知下||分一||取洗||二三 |而有||互自||而有||故相||在分||六之|十分||寸寸 始自有出准聲不生是者寸管上添為之 能然虧六一子有具皆應為去長分前四十 合而|盈耦|天聲|詳以|鍾三|二七|為十|寸也 『管然|則即|地則|也三|之分|寸寸|三八|入南 管添得九寸分餘日 為莫簽六十有 |之知|于同|二節| 長二|四分|添為|二上 四十寸寸前二寸生 |美具||聲陰||六|

典 金牙四月至書 同 同起|之重|睡故|于聲|陽劉|不正|不丘| 掌 為五|以用|之黄|上和|之氏|正而|成氏| 之聲起之客鍾陰所和舜兵聲而據 律 無所曰 本則|五以|用之|陽以|氣日| 以太 2 故樂數起之長合日故律 禹師 和 日器|則五|以用|于月|律同 其主 ンス 凡宫|樂權|起之|十會|同之 聲於 雜 |樂商||器則||五以|二于||中和 者和天 器之多樂量起展十度謂 器聲 地 以所少器則五而二則其 也典四 十祖|之輕|樂唐|不次|中長 故同方 二是|所重|器則|膠而|氣短 典主 陰 **体以差之深樂則不之厚** 同於陽 為為|黄所|閻器|地差|至薄 之制 2 之樂鐘出之修之則而所 制器 度器|之黄|所廣||陰天||灰容 器益ルス |数者|氣鍾||賴之||陽之| 飛中 為樂 為 |以爻||用之||黄所||順陰||氣度 要非 樂 十以|之横|雙資|于陽|至得 器聲 器 二律|以用|之黄|下順|則除

九空禮 次足り事心言 季春之月律中姑洗 仲春之月律中夾鍾 四國 電記月令孟春之月律中太孩本 時本以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 中華以為樂器則無不盡者公 摩之猶聲方氏量為以聲兩之太愈 之 姑注夾注 律氣律氣 應至應至 律注 矣其 六陽 陰地 . 則 應孟 則 律而 陰東 應春 六陰聲方 同陽之少 謂氣 天復次陽 吹至 灰則 地有此陽 四四方聲 凡蔟 方方 太之 陰之 陰次

李夏之月律 金に人でしたる言 管者為之 中 固于||角方||本唯||宫氣||央 |為氏||位黄||也至 律 月 則 之吕木怒在鍾 本之起日子宫疏黄 中 音角于十此聲鄭鍾 黄中 也故黄二是于不之鐘林 仲 然十健律黄凿云宫 之 鍾 火二而各鍾宮黃應 宫 林注教注 仲注 日孟 中律終有官為種禮相注煙季富仲 2月之夏十 于之|于五|聲最|律運|生黃|之夏 黄外 仲聲 與長 最日 五鍾 律氣 |鍾又||吕凡||中也||艮五||聲之||應至||應至||應至 則 则 則 者有起六块黄而聲具宫 土鍾云六終最 建之壁以相氣鏈十六也 子宫|之宫|應之|之二 之馬官為 宫管馬 律大|而本 最還季律 長相夏轉 故宫終以

文とのもたかう 孟秋之月律中 孟冬之月律中 仲秋之月律中 季秋之月 冬之月 律中大吕 氟言 始者 之陰由陽 應鍾 南吕 则 應注無注南注 夷注 鍾孟射季 吕仲 律氣 應至黃律應至應至 應至 雁至 則鍾之 則 則 則 則 之始 律也 應仲 以終

金分巴屋有書 者合也應也以理言之 季氏光地曰太蔟至大吕者十二律配十二月也 與天地陰陽自然流通者如此 周 氣 語 長正故五 相應必案時候管逐月用 之黄寸為律天 六中之色 首鍾徑黃六有 陰之三鐘 吕六 分之 而甲 也故名之 成地 馬 則 九重天有 相合以氣言之則 分元道五 六宫律正黄子 寸法長始鍾十 曰 耳 調又非也聲音之 六云九之初 九寸義九而鍾 之寸因也六天 律之而黄 律地中六 相應 九鍾之畢 之得之陽首矣 有天 è 始林九之故而六地

他注之也 由 氣 部雖戶故 亦粗 寸 之注多通鍾六 德 こだう 時出然之 1 九洼 含注 护戴 也佐 太次由 亦乃 疑亦|陽夫 上蔟 = 曰 准三 吉 月· 也也 姑 六蚤 所 A 洗 ソス 次所 通考 金奏 肵 以陽 道 也上 ンス 国 偏於 去而是 言寸 修 陽 物 耳 欪 氣 汐 氣始 沴 劉 b 滯 扬 也正九崩 作 Ð 月 德於 神 Бĥ 黄 法上 字鍾 未字 准寸 納 本聲 紜太 誤而 霌 盲 枯九 商筷 至其 械分 故正||法几 宫

則法|九月|行以|于十 成則|分夷|酬 宗 廟葉 之故之乾也神氣寸 示 志可四九 神 人威之 致于 軟 使以百五 長二 無詠五也 日于十 神正 疑歌十管 夷 西州 有鞋 則 武九一長 交 用 所 似委 也功夷五 酢 2 之平寸 麩 享是 ソス 于 富柔長注宴月 詠 也六 歌 主貌六五可百 之陽四射 曰 則分 寸乾 法律 無 儿 故也寸 射 則 |可言|三點|納价 也長 |用陰|分賓||賓潔 所官五 平 萬寸 民陰五也 民 之氣律乾也故 宣 物上 百管 無 宗為長九 四 既百 廟主六四 曰 四 J 可十|七注|客難|

分四伏閒 齿初也 八月而鍾臣陰之管 氣体 間 十夾白崩歸饗 五長而成 鍾發氣又又鍾成而功干 ンス 楊 出而微十分坤黃赤千陽 散功 沈 四出細五寸六鐘地上以倍 伏 時之者際之五之党之黃之分 而 也功之義鍾為法也滯 黜 也於也為 元 散 間 人 大 主 ٤ 寸 吕故分分 越 也而中鍾 百七 大 間 吕 也 三寸 萬助 肋口寸之 时 物陽 夾 助 2注 十四 陽元之二 官 中 始鍾 鍾 二分 一四 閒六 宣問 吕宣 生聚倍律 出 物 吕閲 散以百寸 杨陽四二 陰六 四曲之長四 د الله 中 隊 **大注律吕** 時細為三 也為下百 氟 之也七寸 2 天首 生四吕十)所在 細 氣不||律十 以陽 坤二 魚四寸 四注皆隙分千 始名 XP. 六月旧律

月職審為初月陽純之 備二間 不南事百|徵六|也之 應 樂日速事展也 四 用二十日 移之|鍾|而中|其無|審管|間 事十三坤 均分均筒六切相也長林 |除几|分上 利寸|利|日二大為俾六|鍾|閉百寸六 百之器 秀也收許使寸和 敝七之也 官二用 南管其使也律展 于十六管 器十件任長職其庸長百內四十長 應也五事不速六事所陽四六 用言 |程陰| 復 |陰寸|也任|也寸| 俾 |以氣|百寸 度愿也任三 其純林莫 助起入六 庶陽管注陽分五大很不陽于十分 品用長十事律間 也威任 成中之律 使事四月|助長| 南 |恪也| 肅 |功至|倍長 時萬寸應成五 吕 敞鐘 純 也四之三 費也聚格 故月為寸 應物|七鍾|萬寸| |其鍾||分坤||物三| 陽 |言也| 也 |口宣||六萬 秀 |時于|林注|正散|寸九| |禮聚|偉六|贊分| |務正|種六|月子 便百|長三|佐寸| # 八注|和曆|坤月|正外|寸六 其嘉四也也之

莫大馬地之中數六年的日二四在六為律律有形有種也天之中數五年的日二五五為聲聲上官五聲 Stational tide 類物吕以旅陽宣氣黃鍾黃者中之色君之服也鍾者 也律吕不易無姦物也 漢書律歷志律十有二陽六為律陰六為吕律以統氣 **蔥田常國語此篇言律最詳首言黃鍾律日** 日以吕為間上生下生之義也 之本也次言由是第之黄鍾生十一

鍾宣氣而牙物也位於丑在十二月太蔟蔟奏也言陽 流六虚始於子在十一 同滋益也的始生為六氣元也以黃色名元氣律者著師古日孳頭與滋為六氣元也以黃色名元氣律者 氣大奏地而達物也奏進也位於寅在正月夾種言陰 官聲也官以九唱六種陰六言陽唱除和變動不居周 洗洗絜也言陽氣洗物辜絜之也必使之絜也也 的太蔟宣四方之氣而出種物也位於卯在二月姑 月大吕吕旅也言陰大旅助黄 位於

金好四屆全書

色色上黄五色莫威馬故陽氣施種於黃泉藝前萬物

巻七十二

ライ・・・ ラ・シ ハ・・・・ 陰氣受任助幾賓君主種物使長大梯威也師古日種 宣氣齊物也位於已在四月幾賓幾繼也賓導也言陽 **辰在三月中吕言微陰始起未成著於其中旅助姑洗** 南吕南任也言陰氣旅助夷則任成萬物也位於西在 法度而使陰氣夷當傷之物也與亦傷位於申在七月 惟肯之勇及 位於未在六月夷則則法也言陽氣主物掛古茂字也位於未在六月夷則則法也言陽氣主 始導陰氣使繼養物也位於千在五月林鍾林君也言 八月七射射厭也言陽氣究物而使陰氣畢剥落之終 五禮通考

金月四月 生書 該職萬物而雜陽関種也職塞為萬物作種也晉的 而復始亡厭已也位於成在九月應鍾言陰氣應亡射 言該関 由陰於於亥而陽乃始於子也故曰黃鍾太获者建 陳氏祥道日律起於黄鍾終於中吕其長短有度其 之聚陰威而極則陽生之矣陰威而止則陽散之矣 者建子之律也黄之為色則陰之盛鐘之為器則陰 多寡有數其輕重有權而萬法之原畢會於是黃鍾 師古 于家音訓並同也 位於亥在十月 巻と十二 曰氣

欠近日日本 寅之氣方接乎震泰而泰出滯馬故曰太務姑洗者 而不厭故謂之無射此陽之律也陽道體變以始物 謂之夷則無射者建戍之律也除至戍而盛陽至戍 則者建申之律也人至申而夷物至申而有成則故 衰也草木姓矣陰用事而陽為賓馬故謂之矣獨夷 然而已故謂之姑洗鞋賓者建午之律也陽午則向 建辰之律也物至辰則潔齊其潔齊也非實體也且 寅之律也入乎坎者必出乎震否乎否者必泰乎泰 五禮通考

也陽生於子然於午則卯為陽之中矣以其位於中 故每律異名陰道體常以效法故止於三種三吕而 配陽而行者於是為大故曰大吕夾鍾者建卯之律 日林鍾南吕者建酉之律也酉正西也氣至南而化 中吕林锺者建未之律也萬物之繁茂止於此矣故 伯仲馬春為伯夏為仲方是時夏之氣始行馬故曰 而止馬故曰夾鐘中吕者建已之律也四時之序猶 已大吕者建丑之律也是謂陰律之始則陰之所以

金牙四屋白書

掌六律六同以合陰陽之聲陽聲始之以黃種則順 吕亦謂之小吕者對大吕為小故也南吕亦謂之南 規言之也林鍾亦謂之函鍾者以坤含弘言之也中 建玄之律也始事者陽效法者陰陽始而唱之陰威 而序之以生之序進之也陰聲始之以大吕則逆而 行於西而成西所以成南而行爾故曰南吕應鍾者 序之以成之序退之也夾種亦謂之園種者以春主 而應之陰陽之道如是而止矣故曰應種周官大師

父のう事ない

五禮逝考

金分四月全書 事者以成南為事故也別而言之則律言其用吕言 鍾而定益鑄鍾以寫律之聲而為八音之綱紀故即 李氏光地曰十二律之數以管而得十二律之名以 其體故陽六為律陰六為吕合而言之皆所以述氣 其器以名律也然惟四律以鍾名者案周禮祀天則 而已故通謂之十二律馬 祭長林鍾享廟則長夾鍾是四律者最尊故特列之 分祭合祭皆長黃種祭地則分祭長應種祭地主合 巻ン十二

南吕助陽成物者也鍾懸之列自北而南三吕之中 窮上反下聲與氣無不終始相應也稱吕者三吕者 林也夾者在中間之謂時惟中春四仲之首也應者 侣也助也大吕助陽生物者也仲吕助陽長物者也 也黃者以中色喻中聲也林者萬物至未而沒盛如 律則木行商聲仁義並用故大奏尚之也姑洗者萬 也古人金奏所用盖於時則雷出地奮威德並行於 位獨在南故曰南吕也不稱鍾吕者五太族者族奏

次だり事心管

五禮通考

白ワロカノニー 惟黃鍾為官則陽氣在內屬信居中德之威者故太 同德為變官終賓陰生致後於陽與林鍾同德為變 物始生狐稱而洗潔也終賓者正陽之時萬物相見 理畢達屬角屬仁林鍾則萬物嘉美屬徵屬禮南日 簇則餘陰尚固陽氣奮擊而出屬商屬義姑洗則生 法也無射者陽律之終終則厭怠故欲其無射也然 則萬物成就分別屬羽屬智應種陽窮復生與黃種 如賓主酬酢禮容嚴鞋也夷則者生物既盛平之以

ころううだい 徴莫不各有其象數馬此黃鐘 物至申而有成則敷衍字義亦無深意而無 **蕙田案律吕名義黃鍾** 字尚未切也于姑洗曰且然而已于夷則曰 為近之然其於太裝以泰釋太以出滯釋簇 信不免也陳氏之説頗合陰陽消息之道似 則意義淺近朱子生鍾律篇謂其文離附合 射則仍班氏之說今為釋之太蔟太大也蔟 五禮通考 一律之尊也 律漢志得之其餘 ナセ

金只四月年 十月謂之陽月也李氏釋南吕得之 將盡而云無戰程子所謂陽無可盡之理循 物足以和義也無射射戰也散也陽氣至剥 生秋主肅殺肅殺之事必循法則易所謂利 洗其故也陽之極盛也夷則夷傷也春主發 為潔齊故曰洗姑者故也言至此而萬物皆 言三陽威大而来輳也姑洗辰位也辰位巽 輳也猶輻輳之輳大即泰卦小往大來之大

反正日華山島 書舜與同律度量與疏律者候氣之管而度量衡三者 之律也一大街出于黄 李氏光地日律者自然之聲自然之氣其高下清濁 皆有天機其長短大小皆有天則故可以律萬事而 天包乎地一而涵三三三之行不可勝窮此天之數 為之本也自然之道既合乎天故其立法以天為準 管之長九寸而三分之以上下生是皆天之數也 五禮通考 右律吕名義

金月四月百十 是也律之內積屬陰而量生馬故其法一分之篇十 屬陽而度生馬故其法以十為率十幹之節也終於 律日有度之義是刻永短與時進退是也律之外分 而律準之故日月星辰皆紀于天度量權衡皆紀于 九十而一氣備矣月有量之義受日為光有滿有虧 **禽成矣斗有權衡之義隨時低昂斟酌餘分是也長** 三季有奇月每日退天之分也終于十二百季而 短多寡一以輕重為斷而權生馬故其法合禽為二

次氏の事と言 者度也量者量也柄者權衡也故協時月正日與同 律度量衡其道相為經緯也 紀月以為量四時以為柄本者律為萬事根本也紀 十二日而閏一日三十二月而閏一月四閏而交食 終之數也記大人作則必以天地為本以日星為 四銖成兩十六兩成斤三十斤成釣四釣成石三 **懲田案律曰同則當時律管已有長短樂聲** 有髙下清濁之異矣故後世考律必以黄鍾 五雅通考

摩 周禮春官典同 金人口屋台書 下則皆律 华而||麥鄭||也上| 管倍 五氏 由氏 數某 此鍔 長半 短以 量 而日 備曰 具度為根本者其義已見於此 計為數注 其數 生為 之種者度 凡可以依數 為知之律廣樂 用樂 則起 十器 二者 度于 器 巻七十二 聲用 故徑歷長 之黄 所鍾 以十 云及志也 以 六 為二 赵始 度上云 及散廣長也廣大也廣大也廣大也有之中有一人 其於 齊律 量以 餘-則為 律而 小度 皆三 自之 大數 則十律律以 是歷 輕則 口二均約十 重長 而十 由短 徑尽鏈之 有 故尽 此多 長頭以度

というはんな 者于|釐之|量蔡|者齊|也方|= 主上|毫聲|謂氏|記為|蓋氏|律為 以下縣使清德所根以包為樂 **越田**家 律律 忽之濁晉謂器十日之器 統 之諸 吕之微韵 高日百之有齊度以 和聲纖和下度度量二與數十 五禮通考 改 也典之等和于 凡 度義 同 則八音之器皆 同聲調樂管 以謂 為 均之謂之 十其 銅遂專 齊數調尺 有分 謂尺其寸 二之 之寸 皮也 聲所 齊分器齊 之際

多只匹月全書 和聲 鍾鍾 量之 合朱樂 周語 バス 今 造 均 口舞 制 州鳩 律制樂之綱領 鍾度數釋之則認矣此典同所言乃後世 度 濁有 臼律 也經 以者 於 疑神 至法 謂地 均鍾 漢繋 三弑 卷七十二 應也 大之 所以立均出度也 百官軟 鍾萬 分损益故 予以 樂均 1 皆事 2 道 中取 官鍾 之能 儀 有者 11 也馬 之度 法神 紀之以三地人古 神均 古之神瞽考中 六注 昏者 吕律 得平 也謂 中也 均六 平注者 者.律

欠にうしたい 可於|量制|與十|軌則|于 矣此之而吕七議馬鍾而 以生也萬即此而量 **蔥田家律日之數見於此乃諸數之權** 制者以上|所律|凡度 太極元氣函三為一參天倚數徑 紀之以三者即黄鍾之數所以行其變也 不也三十間所百之 可愚紀一出由官于 泥案之百度興之制 于此以四也也職度 五禮通考 制修十十紀度如之 而論二之之律所間 求律成也以均謂故 中最之六三種度寄 聲精 皆者者即量其 也益神六置所權聲 後必 暫律 一謂 衡於 有考所也而立者律 作中|為十|三均|皆又 圍三 者聲量二 之也 折而之者寫百是其 輿 故 1 東後以律于官法聲

金分四月百十 故平之以六者即黃鍾之數所以成其化也 子成於十二而十二月之律應十二辟卦氣 六均以及倍其實四其實之法皆舉之矣明 矣明乎六之平而陽有六律陰有六吕歌奏 地人三統上生下生三分損益之法皆舉之 於十二者律吕之全數也明乎三之紀而天 天有十二次地有十二辰歲有十二月故成 極生兩儀两儀生四象坤卦用六兩地之數

欽定四軍全書 一 制十二萬以聽鳳之鳴其雄鳴為六雌鳴亦六比黄鍾 解谷生其竅厚均者斷兩節間而吹之以為黃鐘之官 漢書律志黃帝使冷給自大夏之西昆命之陰取竹於 成也此三言者後世算數均律之軌範也 及宮均十二皆舉之矣至於調成而為六十 即五其十二也加二變為八十四即七其十 之變合五與七則亦十二也律吕之所以大 二也六十調者五聲之正八十四聲者七音 五種通考 主

也之故謂 之宫而皆可以生之是為律本師古日黃種之 成於有形然後數形而成聲神者天地之元氣發為 律吕正義黃鐘理數篇司馬遷律書曰神生於無形 也言必核其數之真理始可得而見也夫有黃種之 聲必有黃鍾之數有黃鍾之數必有黃鐘之理若無 無由生也又曰核其華道者明矣華者數也道者理 九聲者也無形者理也有形者數也此言非理則數 謂之律本 卷七十二 可宫

見及斷竹為管吹之而聲和候之而氣應而後數始 終於十其一三五七九為陽九者陽之成也其二四 寸空圍九分積八百一十分注曰天地之數始於 動也故其數九分寸之數具於聲氣之元不可得而 六八十為除十者除之成也黃鍾陽聲之始陽氣之 聲與樂器相協而大樂以成馬案律吕新書黃鍾九 聲蓋理者數之體數者理之用惟理與數相生故人 以明其理即無以精其數無以精其數即無以得其

次氏の長いち

五禮通考

Ī

金四四五全書 是以中聲無由而得今欲定黃鍾之管必先定黃鍾 漢晉而後凡究心於律吕者因未詳考黃鐘之真度 量權衡於是而受法十一律由是而損益馬朱子以 心通造化點會中聲製為黃鍾適符天地自然之數 謂本原第一章圍徑之數是最大節目蓋上古聖人 形馬均其長得九寸審其園得九分積其實得八百 之度既得黄鐘之度乃考其周徑面幂積實之相生 一十分長九寸圍九分積八百一十分是為律本度 巻と十二

|大戶日東 LE 10 | 五樓通考 淮南子曰規始於一一不生故分而為陰陽陰陽合和 以副十二月十二各以三成故置一而十一三之為積 如九故黄鍾之律九寸而宫音調因而九之九九八 而萬物生故曰一生二二生三三生萬物三參物三三 故黃鍾之數立馬律之數六分為雌雄故曰十二 則理之出於自然者無不歸於大同矣 而較以容泰之多寡然後製以器審以音一 **蔥田索此言黃鐘為律吕之本也** 胞合 鍾

分十 於為 記二而者二其百八百又李 律 位至自皆數四十四因氏 此十一三六十一十之光萬 九之書 是於置相之而分十七者七八地七 謂十一生萬至獨四者所為十日 置二而 所七八益律所以黄一律一 一尽儿以十十之窮以為鍾為者 百 而始三 第一一所於為五之黄紀四 九動之於百五不仲十聲大鍾陽 三於以十四位行吕二相數之者 之子為二十此故其律生其數也黄 也參法 也以相聲數相之數又故 鍾 十生律一生法皆横以大 韋之 志注 所於十之也以之黄數 昭於白索 以是三法十三十種 立 日丑 太隱 |窮乎|萬也|之因|七之| 置得極日 一三|元漢| 於窮一聲萬之萬長 五所十窮七而七為 而又氣書 自以太於干得十九 九多函律 一然|十角|一益|一寸 以之三歷

次至日奉公告 寸命曰黄鍾之宫 一十之一也以一之法除實明一一百四十七 實如法得長行 之一也姚氏謂得一即此下有長一下有寸者皆經法除實得九為黃種之具日四十七為實數如法理 **感田案黃鐘之法莫詳於史記生鐘術生鍾** 算數之本算數之本者置一而九三之也置 分二章而此除言黃鍾得數之始實為律日 謂 分非一寸也實如法得一亦得 五禮通考 得一即黃鍾之子數寸者皆行字也章的口黃鍾之長言得一者其數如法謂以一萬九十數如法謂以一萬九十 云 曰 其十得謂 術六十以 凡 得

金艺人中五百里 得一者為一分九寸為九分乃造律度十分 得黄鍾算數之妙義能會此義自知黃種之 可得矣我朝 言十寸者總無所用其紛糾而黃鍾之真度 之九而非尺度分寸之九則後世之言九寸 字寸字皆行字古法相傳必有所本此語實 分寸之寸也索隱謂得一者算術該法辭長 非一寸也凡得九寸寸者假借尺度之名非

御製律吕正義論黄鍾律曰黄鍾之長九寸非 此註脗合可謂先後聖之同揆矣 度闡發精詳所謂心通造化點會神明正與 法古聖人定黃鍾蓋合九九天數之全以立 尺之九寸商尺之九寸亦非歷代諸尺之九 寸乃本造律度十分之九也以八寸一分立 十分為寸之寸也又何必泥以九分為寸也 又案得一萬九千六百八十三為九寸非積

たとり事という

五禮通考

子

金月四月日言 漢書律歷志太極元氣函三為一極中也元始也行於 參之於 卯得二十七 又參之於 展得八十一 又參之於 於未得二千一百八十七又參之於申得六十五百六 已得二百四十三又參之於午得七百二十九又參之 十二辰始動於子參之於丑得三又參之於寅得九叉 一人參之於西得萬九十六百八十三又參之於成 更何可加一寸為一尺也是置一而九三之 之寸法也

得五萬九千口四十九又參之於亥得十七萬七千 数為 百四十七此陰陽合德氣鍾於子化生萬物者也 とこり目 シニラ 為寸成五萬九十00四十九 法 年七百二十九數 未二十一百八十七為 律吕新書黃鍾寸分數法子 申六千五百六十 百四十七之實 卯二十七為毫 數為 西 展八十 五禮通考 九數為 萬九十六百八十 数為 之律丑三為縣寅 亥 巴二百四十三 手之

金分四月 全書 蔡氏元定曰案黄鍾九寸以三分為損益故以三歴 故九絲為毫九毫為釐九釐為分九分為寸九寸為 鍾寸分釐毫絲之數在亥西未已卯五六陰辰為黃 黃鍾蓋黃鍾之實一十七 萬七十一百四十七之數 鍾寸分釐毫絲之法其寸分釐毫絲之法用皆九數 其十二辰所得之數在子寅辰午申成六陽辰為黃 十二辰得一十七萬七千一百四十七為黃鍾之實 以三約之為絲者五萬九千四十九以二十七約之 卷七十二

文でつらいか 者體之所以立約十而為九者用之所以行體者所 數者即十而取九相生者約十而為九即十而取九 天地之全數也以九為法者因三分損益而立也全 者七百二十九以二十一百八十七約之為分者八 為毫者六千五百六十 而相生之分釐毫絲以九為法何也曰以十為法者 三分損益以生十一律馬或曰徑圍之分以十為法 以一萬九千六百八十三約之為寸者九由是 五禮通考 一以二百四十三約之為釐

金云四四百書 舉寸法者益已於生鐘分內點具律寸分釐毫然之 法而又於此律數之下指其大者以明凡例也一 法三三之為毫法一三之為絲法從可知矣律書獨 而九三之既為寸法則七三之為分法五三之為釐 之而得三三三之而得二十七五三之而得二百四 即此置一而九三之以為寸法者其術一也夫置 又日淮南子謂置一而十一三之以為黃鍾之大數 以定中聲用者所以生十一律也

South Alle 得一萬九十六百八十三則寸法也一寸九分一分 萬九千六百八十三故一萬九千六百八十三以九 四十三又以九分之則為二十七又以九分之則為 分之則為二十一百八十七又以九分之則為二百 十三七三之而得二十一百八十七九三之而得 十七得二百四十三則釐法也九其二百四十三得 二千一百八十七則分法也九其二千一百八十七 三三者絲法也九其三得二十七 則毫法也九其二 五禮通考

多只四届全書 聲二變上下乗除參同契合無所不通蓋數之自然 得為小分其餘為强弱不知黃鍾九寸以三損益數 也顧自淮南太史公之後即無識其意者如京房之 泛以强弱該之而卒無以見强弱之為幾何則其數 乃謂不盈寸者十之所得為分又不盈分者十之所 六十律雖亦同此十七萬七千一百四十七之數然 不出九尚不盈分者十之則其奇零無時而能盡難 九釐一釐九毫一毫九絲以之生十一律以之生五 卷二十二

SACE DIST LIGHT 為律之長而其因乘之法亦用十數故其餘算亦皆 實胡范則止用八百一十分乃是以積實生量之數 數之可紀故有所不得而録耳夫自絲而下雖非目 棄而不錄蓋非有意於棄之實其重分累析至於無 力之所能分然既有其數而或一算之差則法於此 則自南吕而下各自為法固不可以見分釐毫絲之 公等則又不復知有此數而以意强為之法故通典 之精微固有不可得而紀者矣至於杜佑胡瑗范蜀

五禮通考

盖律管之長以九為本上下相生以三為法而鄭氏 法也太史之言欲其便於損益而為假設之權制也 所用正法破一寸以為十分而其下破分為釐破釐 朱子曰十二律分寸釐毫絲之數鄭氏與太史公說 不同太史二說又自為異鄭氏之言分寸審度之正 而遂變不以約十為九之法分之則有終不可得而 齊者故淮南太史公之書其論此也已詳特房等有 不察耳

金分四四百百十

S. 10 10 1115 為毫破毫為絲破絲為忽皆必以十為數則其數中 萬七千一百四十七算而子為全律之數亥為全律 损益之除皆有餘分雖有巧歷終不能盡是以自分 也蓋其以子為一而十一三之以至於亥則得十七 難記而易差終不若太史公之法為得其要而易考 之實可知矣以寅為子之寸數而酉為寸法則其律 以為一萬九十餘分而後略可得而記馬然亦告於 而下遂不可析而直以九相来歷十二管至破一 五體過考

銀好四月全書 毫有九絲可知矣下而為忽亦因絲而九之雖出權 寸有九分可知矣以午為子之釐數而已為釐法則 有九寸可知矣以辰為子之分數而未為分法則其 整齊簡直易記而不差也其曰黃鍾八寸十分一 宜而不害其得乎自然之数以之損益則三分之數 則其釐有九毫可知矣以戌為絲數而丑為絲法則 其分有九釐可知矣以申為子之毫數而卯為毫法 亦放此意但以正法之數合其權法之分故不同耳 巻七十二

其實則不異也 實黃鍾律度為萬事根本之妙縊也黃鍾以 蕙田霁蔡氏以九起算非止得太史公之法 得其意而與史記注合但止稱其數整齊簡 之寸截然不同朱子謂為假設之權制可謂 **桑除之數而與尺度之積十為分積分為寸** 其所謂九寸者不過假尺度之名以紀損益 九為本以三為用神明自然乃造化之與機

くこうえ ここう

五體通考

多好四月全書 直過於鄭法之難記而易差不知黃鍾自然 萬世不决之疑也非大聖人孰能心悟神會 而與於此哉 盡窺何怪算數家紛爭執礙揣摩擬議而成 記而不可行矣嗚呼黃鍾之縊朱子且未能 但與律度之本古霄壤懸殊即其算數已難 之數妙合天成是以生律生聲極其所至而 無不通岩鄭以分寸審度之法拘泥推測不

ていうに こいう 五百六十一 史記律書生鍾分子一分 分三萬二十七百六十八 十三分八十一百九十 未二十一百八十七分一十口口二十四 三分一百二十 ニキセ分十六 分四十口口九十六 五禮通考 午七百二十 九分五百一十 石黄鍾之實 丑三分二 一分六十四 成五萬九十口口四十 亥一十七萬七十一 酉一萬九十六百 寅九分八 巴二百四 申六千

金万四月全書 四十七分六萬五十五百三十六 必用倍數乃與天地之氣相應其寸分釐毫終皆積 所衝而上生於陽者是也大吕夾種仲吕止得半聲 律為陽則當位自得而下生於陰六吕為陰則得其 鍾長短之數也其上下相生之序則晉志所謂在六 律吕新書此即三分損益上下相生之數其分字以 上者皆黄鍾之全數其分字以下者諸律所取於黃 卷七十二 次足日華台島 其 記 四其實三 土鍾析 者林 寸 寅九分 之得 以鍾 三黄 長八 曰以 為 也即 鍾生十 法長 四 林索約九 林索 為 寸 一九為 五體通考 ijР 長日 得倍 六具 ナセ分ナ 釐 分寸 寸具 Ξ 午七百二十 巴二百四十三 以貫林者 一三為為 寸為 九分 善 档 丑 تے 應 -分 謂 曰 分寸 分 以获 百 百

金グロムる言 一一 基 一 萬七千一百四十七分六萬五十五百三十六 下五百六十! 五萬九十四十九分三萬二十七 百六十八 二十四 為一寸 酉 二十七為一釐 三一百八十七為一寸 一一百四、 一分四千九十六 萬九十六百八十三分八十 九為一毫 一為 為二一為一 三為一毫 一為三寸 二百四十三為 為三毫為 絲分 百八十七 百 百十

欠日日日本 皆下生丑卯已未酉亥六陰辰皆上生其上以三歷 其林鍾南吕應鍾三吕在陰無所增損其大吕夾 律而增其一也六陽辰當位自得六陰辰則居其衝 蔡氏元定日黃鍾生十一律子寅辰午申成六陽辰 三分本律而損其一也陽數以四者即其法三分本 十二辰者皆黄鍾之全數其下陰數以倍者即算法 三巡 百四十三為 為 五禮過考 电 三為 主

金分口屋子里 十二律之實子黃種十七萬七十一百四十七全九 除之從陽自然之理也 五寸三分半二寸六分不用 寸半無 母林鍾十一萬八十口口九十八全六寸 仲吕三吕在陽則用倍數方與十二月之氣相應蓋 半三寸不用 九百六十八全七寸一分半三寸五分 八寸半四寸 寅太簇十五萬七十四百六十四全 卯南吕十口萬四十九百七十六全 老ン十二 辰姑洗十三萬九十 ヒ應種九

えこうらんこう 五性通考 寸二分八釐半三寸一分四釐 未大吕十六萬五 萬三十三百一十二全四寸六分六釐半二寸三分| 寸五分五釐一毫半二寸七分二釐五毫 西夾鍾 十八百八十八全八寸三分六釐六毫半一寸一分 絲半三寸六分六釐三毫六絲 戊無射九萬八干 十四萬七千四百五十六全七寸四分三釐七毫三 三釐不用 午裝賓十二萬四十四百一十六全六 八釐三毫 申夷則十一萬口口五百九十二全五 示

族得全寸約以分法則南吕姑洗得全分約以釐法 蔡氏元定曰十二律之實約以寸法則黃鍾林鍾太 釐六毫二絲二忽 分四釐三毫四絲 三百口口四全四寸八分八釐四毫八絲半二寸四 則應鍾幾賓得全釐約以毫法則大吕夷則得全毫 約以絲法則夾鍾無射得全絲至仲吕之實十三萬 一全六寸五分三毫四絲六忽解二半三寸二分人 亥仲吕十三萬一十口口七十

銀牙四月全書

卷七十二

とこうら ここう 所以止於十二也 十七十二以三分之不盡二算其數不行此律之 **蕙田寮生鐘分十二辰分字以上黄鐘幾分** 每分三寸取二分得六寸也寅太簇也分黃 者倍其實陰生陽者四其實也子黃鍾也 分也二與八與十六與六十四諸數陽生陰 分者九寸也丑林鍾也分黄鍾九寸為三分 之數也分字以下諸律於黃鍾之數取其幾 五禮通考 圭

郵好四库全書 為一寸取十六分得五寸三分三釐三毫三 二十八分得四寸七分四釐零四絲七忽也 絲三忽也辰姑洗也分黃鍾九寸為八十 鍾九寸為九分每分一寸 取八分得八寸也 分每九分為一寸取六十四分得七寸一 卯南吕也分黄鍾九寸為二十七分每三分 一百四十三分每二十七分為一寸取 達一然一忽也已應鐘也分黃鍾九寸為 卷七十二 百百

淡芝四車全 為一寸取一十二十四分得四寸二分一釐 寸為二千一百八十七分每二百四十五分 也申夷則也分黃鍾九寸為六千五百六十 千粮賓也分黃鍾九寸為七百二十九分每 三毫為半大吕倍之得八寸四分二釐七毫 三分二釐九絲八忽也未大吕也分黄鍾九 八十一分為一寸取五百一十二分得六寸 分每七百二十九分為一寸取四十九十 五禮通考

為半夾鍾倍之得七寸四分九釐一毫五絲 夾鍾也分黃鍾九寸為一萬九千六百八十 千七百六十八分得四寸九分九釐四毫也 也戍無射也分黄鍾九寸為五萬九干四十 三分每二干一百八十七分為一寸取八干 六分得五寸六分一釐八毫六絲五忽也酉 九分每六十五百六十一為一寸取三萬二 一百九十二分得三寸七分四釐五毫七絲

其為其之之考 一贯活分律 九臺也 寸取六萬五十五百三十六分得三寸三 四十七分每一萬九千六百八十三分為 亥仲吕也分黄鍾九寸為十七萬七十 一釐九毫為半仲吕倍之得六寸六分五釐 我而也為分兵 置损 總分母氏 太其括子十飛 族一之分二日 五人 為為不字分生 三鍾三下以分 分置分皆上之 而林慎分皆分 损难益子分即 其為四也母并 一實字即也家 **主為三武信即分** 南分置其三母 吕而黄實其分 百 置為鍾四法子

一一上吳|器實原黃|以姑|六而|黄南 十六三一生八忠则不维|黄洗|為取|鲤吕 四十之者者飛乾生必為鍵未向其為為 夷四三倍四日圍鎖立共為始日八實實1 四則其其其史而分寸母共有置為三三 千應法實實記不乃分自母與黃人分分 九一之之三生過言權有由也強姦而而 |十百|根根|其鍾|宣律|毫生|後由|為置|取益 六二也二法術無之之種之前所黃具其是 則十|黄二|案以|所祖|名之|法之|八鍾|二一|土 |夾八|一右|陽下|用定|以數|未法|十為|為為| |入糗||則四||數生||而律|相而||嘗十|一實||林姑 |十五||林其||起者||空之||泥+||不二||分二||鍾洗| 一百二實子倍有根至二號作而十置此 百十太之一其其施治律為遊版之一黃其 九二八根陰實說之完之其為非分鐘為 |十則|則置|数三|裁樂|具長|母其六而|為数 |所短||而母||十取|實與| 二人南一起其 用自實而四其九夫 無一十而于法 |之見以不|為十|分置 ナカナニ 以

文 三二四之百三之為林母以至七夷四此萬 南而十者二之者母鍾也黄十百四應下二 雨九些十古林也為二鐘七六十一生千 三十濱八南鍾故母者為萬十九百者七 之六也而吕也置也六母零八十二倍百 看而置六也置一若吕也皆也六十其六 夾三一三置八而以之若惜此夾八實十 |鍾三十之六而十律母以鐘上八則也入 也之二者十九一取也除之生十幾林則 學置者十應四三三妻又陽實者一五二仲 三夷四鍾而之之而五名也四百百則六 |萬則而也七者||者吕||本八乃其|九十|太萬 二也四置三太黄生以分十實十二八五 十 置三五之族 鍾子黃之一也二大南千 |七八之百|者也|也號|鍾則|佳生則一|十五 百十十十姑置置而為一生鐘無十六百 六一大二洗十二行母者干分三二則三 十百日而也六而之五六黃自萬十姑十 八九也五置而十則律律鐘子二四六六 而十置三一八三遞以之而一十則十也

長六者尊以數相形微李地凡六 律莫九故用陽六之生聲無氏之此盛三 |究非|寸光|九而|者所|故之|間光|數皆|五之| 於九羅後之用何以其紀者地也於十者言 十九九有妙九數行聲也也回夫天五無 二之分序也樂之而亦樂蓋天是之百射 管用積剛易律行不相律氣地之數三也 |行故其柔卦亦所窮生之者之謂也十至 於其長有居尊以氣而道理間外倍六玄管 六道 八偶陰陽節之無其之理天其則則! 十個十者而而而所不數用也兩實黃極 調環一用用角以應相形氣地四種靜 行而分六六九之運也生聲也而其三不 於與積之樂故運而其故者聲倚實分容 三元其功律窮所不必其氣也數兩损再 百氣黨也亦則以息紀氣之形 益分 六終八黃居變裁也以相化也 之矣 十始百種陰變也其九生而數 极故 聲成一之而則易必者其數也 敷仲 莫於十律用通卦成何氣者綱 也吕

たにりをしたり 理自阻非 **蕙田案黄鍾為律吕之本何也律者法也黃** 者六律之始聲音之法也黃鍾何以為聲 是為日陽包乎除日亦律也故曰六律黃鍾 音之道出馬是為律陰合而聲音之用備馬 鍾法之本也法者何陰陽之理也陽變而聲 之法黄鍾九寸九九八十 滞礙數有差繆則於氣有非其道有常而與天地相似然 五禮通考 分是其法也 进则 者數亦有

金好四月全書 也用九者用三也用三者仍用九也以三用 三三之數也故黃鍾之數用九也其用九 寸何以為法寸者假度之名九其法也九何 九故黄鍾之實子一丑三寅九卯二十七辰 徑一而圍三數起於一行於三一三而三三 八十一已二百四十三年七百二十九未 三而九九則復為一至於九則數備矣九者 以為法九乾老陽之策參天之數也參天者 卷七十二 何

災を四年公言 與法備也其必備寸分釐毫終之法與数者 至亥者何也自子至亥而寸分釐毫絲之數 亥十七萬七千一百四十七其逃加之數皆 以生陰陽之理自然而生也陰陽何以生陰 何也所以生十一律而正五音也十一律何 九千六百八十三戍五萬五千口口四十九 千一百八十四申六十五百八十一酉 三也其全數皆九也其必以三遞加而自子 五禮迪考 罕二

金ブロルノコで 於十二也具數不行也數何以不行亥仲旨 者黄鍾以三用九之數必至於十二也必至 陽復為律或上或下不得不生也不得不生 陽互根也陰陽互根陽饒而陰之故陽三分 也仲吕之實十三萬一十七十二以三分之 於十二者天之辰十二次歲之紀十二月地 之方十二位陰陽自然之數也然則何以 而损一以生陰則為吕吕三分而益一以生 卷七十二 15/11/10 to 11/15 音何以備也其旋相為宫自十二均至六十 為宮三分去一而生徵五十四徵三分益 也其正五音何也黄鍾之數九九八十 律而成十二也猶卦之自八而六十四大行 不盡二算故不行也此黃鍾所以止生十 羽三分益一 而生商七十二商三分去一而生羽四十 之數萬有一千五百二十而其用四十有九 而生角六十四則五音備也五 五體逝考 野

金只四月全書 調 陰陰不得原陽故黃鍾之數止用九也用九 而天下之數備奚止律日也然則以黄鐘為 数也黄鐘數九何以有两地之數也陽得原 也倍其實四其實者一生二二生四兩池之 黃鍾之數也何以為黃鍾之數也皆九也皆 十寸何也曰非也黄鍾九寸者法也非度也 三分损益也三分损益何也倍其實四其實 加二變為七音八十四聲其相生之數皆 卷七十二

次至日至上等 一 也以黄鐘為九寸寸十分者何也曰亦非也 十而非九或以為可以九可以十者皆泥於 寸之度也故或以為是九而非十或以為是 益乗除之數而行其九九之法實非尋大尺 之分乃假借寸分釐毫然之名以紀黃種損 寸寸九分者何也曰似矣而實非也分者法 十分者度之分也非法之分也以黄鍾為九 十寸者度也非法也度生於法法不生於度 五禮通考 四十四

南吕上生姑洗姑洗下生應鍾應鍾上生殺賓裝賓上 淮南子黄鍾下生林鍾林鍾上生太蔟太蔟下生南吕 無射上生仲吕仲吕極不生 金罗里屋台灣 生大吕大吕下生夷則夷則上生夾鐘夾鍾下生無射 者也不知黄鐘為律呂之本者也 **蔥田索裝賓夷則無射三律皆下生者律吕** 尺度不知律為法者也不知黄鐘為法之本 石黄鍾生十一律

欠じりにいう 鍾益一 益 前漢書律歷志黃鐘之長三分損一下生林種三分林 一生終賓三分裝賓損一下生大吕三分大吕益 上生姑洗三分姑洗損一下生應鐘三分應鐘益 上生太族三分太族損一下生南吕三分南吕 算律之提法歷代多宗之二者律法不同得 寸數則 鍾仲吕俱用倍律此淮南子幾賓重上生乃 之本數也於陰陽修短之氣未合故大吕夾 五禮通考 四五

金月四月全書 吕氏春秋 生姑洗姑洗生應鍾應鍾生裝賓裝賓生大吕大吕生 生夷則三分夷則損一下生夾種三分夾種益 無射三分無射損 為伍 則生夾鍾夾鍾生無射無射生仲吕三分所 ,黄鍾生林鍾林鍾生太族太族生南吕南 同法律日 異亦漢 然志 說裝 本濱 下生仲吕陰陽相生自黃鍾 冬七十二 史下 記生 盖大 相吕 生用 之倍 正数 法仍此與 與生 B 淮同 始

益之 飲定四軍全等 吕太族夾 種為 |2日|一 射吕生 數吕 分上大姑 仍無 人蟹 吕洗生鼐 分以上生三分所生去其 同射吕原 鍾 准應太文 下姑|林日 下仲 南鍾族不生品 姑 沙 维母 洗仲吕鞋賓為上林 為夾同後三夷下林書 氏上|鍾今|代分|則生|鍾云 樂晉姑細言所夷應上吕 五禮通考 志法釋律生則種生不 者益 上應 仲之 也昌昌多 一生鍾族者 淮晉賓原此以鍾生族言 南志為文武上 鍾夷則南吕無 夾粒 王所下有 鏈賓生鍾 據生 安引林誤晉三下幾南之 四大 生黄鍾 建裝|鍾字|書分|生省| 吕宫 夷當所所無下南律 魁賓 省用则作成生射生 日之 射 重倍 南黄 與損無人

管圓九分而長九寸同位取妻隔八生子下生者三 鄭康成日陽管為律陰管為吕布十二辰子為黃鍾 太夾姑伸直盡昏上生那上生再幾既上生則黃大日太族火種姑洗仲已幾獨為上一上生之議鄭康成之說也此說殊誤 分去一上生者三分益一黄鍾乾之初九也隔八而 二人族人下生南吕之六二南吕人上生姑洗之九 下生林鍾坤之初六林鍾又隔八而上生太族之九 **蕙田紫觀吳氏說足訂吕覧之文有誤** 語彼 而益 以拔 艇黄 賓蝕 為大

得過黄鐘之清濁下生不得及黄鐘之數實皆參天兩 後漢書律歷志術曰陽以圓為形其性動陰以方為節 四之皆三而一陽生陰曰下生陰生陽曰上生上生不 其性靜動者數三靜者數二以陽生陰倍之以陰生陽 九無射又上生中吕之上六五下六上乃一終矣 五夷則又上生夾種之六五夾種又下生無射之上 四終賓又上生大吕之六四大吕又下生夷則之九 一姑洗又下生應鍾之六三應鍾又上主殺賓之九

とかりる たいか

五禮通考

律者也 金切四月全書 通典十 姑洗下生應鐘應鍾上生裝賓裝賓上生大吕大吕下 地圆盖方覆耦承奇之道也黄鍾律吕之首而生十 |夷則夷則上生夾鐘夾鍾下生無射無射上生仲 一林鍾林鍾上生太族太族下生南吕南吕上生姑洗 终於仲吕之法 律相生之法自黃種始黃雄之三分損益下 為六二寸 十六百八 此謂十 律 日

吹むり草とい 陳氏禮書先王因天地陰陽之氣而辨十有二辰因 生吕為同位所以象夫婦吕生律為異位所以象子 陰此是一箇大陰陽黃鐘為陽大吕為陰每一 林鍾林鍾生太族太族生南吕之類所以象八風律 鐘統地太族統人所以象三才生之以八故黄鍾生 十有二反而生十有二律統之以三故黃鍾統天林 **朱子曰自黃鍾至仲吕皆屬陽自裝賓至應鍾皆屬** 陰又是一箇小陰陽 五禮通考 里人 一陽間

夾種中吕又損陰以生陽何則黃種太族姑洗陽之 **幾賓夷則無射陰之陽也大吕夾鍾仲吕陽之陰也** 息陰消之時故陽常下生而有餘陰常上生而不足 陽也林鍾南吕應鐘陰之陰也陽之陽陰之陰則陽 母六上所以象天地之六氣五下所以象天地之五 鍾益陰以生陽殺賓夷則無射又益陽以生陰大日 終於仲吕黃鍾太族好洗損陽以生陰林鍾南吕應 行其長短有度其多寫有數其損益有宜始於黃鍾

誤矣 為上生其說是也班固則類以律為下生日為上生 陰之陽陽之陰則陽消陰息之時故陽常上生而不 邕也以黃鍾三律為下生裝賓三律為上生者史記 為上生者史記生鐘分及前漢志晉志劉歌京房蔡 足陰常下生而有餘然則子午以左皆上生子午以 **具氏鼎曰上生下生之說先儒不同以律為下生吕** 右皆下生矣鄭康成以黄鐘三律為下生裝賓三律

Kril Gings / sedied

五禮通考

律吕正義律吕始黄鐘終應鐘止於十二者聖人審 陳氏以陽消陰息之理破錯亂無倫之疑最為得之 律寸及鄭康成孔類達淮南通典禮書也依律下生 數是欲避律上生吕之名而仍用律上生吕之實矣 為陰陽錯亂無偷而人謂大夾仲三吕在陽則用倍 說而相生圖則用鄭孔蔡氏律吕新書以鄭孔之說 生幾賓三律上生則皆得正律朱子鍾律篇各存其 吕上生則大吕夷則仲吕止得半律依黃鍾三律下 卷七十二

金公正屋子

をとりをという 書主上生者宗淮南之說也而朱子儀禮經傳通解 音制律其生聲之理不得不止於十二故國語曰紀 下生而得其半孰岩即用上生之直提簡當那此 必倍之始得其全上生則三分益一適得大吕之全 其數則黃鐘太族之中而聲界黃鐘太族之交與其 亦取上生蓋裝賓下生則三分損益僅得大吕之半 大吕漢志下生通典主上生主下生者宗司馬遷律 之以三平之以六成於十二天之道也至幾賓之生 五禮通考

金万四五百書 聲音度數言之而宜用上生者也黃鍾一陽復始為 律此陰生陽宜上生也太族三分損一下生南吕為 姑洗為三月之律此陰生陽宜上生也姑洗三分損 生除宜下生也林鍾三分益一 一分益一上生殺賓為五月之律此除生陽宜上生 月之吕此陽生陰宜下生也南吕三分益 下生應鍾為十月之吕此陽生陰宜下生也應鍾 月之律三分損益下生林種為六月之日此陽 卷七十二 上生太孩為正月之

生夷則生夾鍾為上生夾鍾生無射為下生無射生 之律一 射九月之律氣皆為陰自黃鍾一陽生而夾鍾二月 居陽而氣則屬乎陰故凝賓之生大品實以陰生陽 居陰而氣實應乎陽裝賓五月之律一 也至終賓之生大吕復用上生者蓋自黃鍾十 之吕仲吕四月之吕氣皆為陽故大吕生夷則為下 而宜上生者也自終賓一陰生而夷則七月之律無 陽始生而大吕十二月之吕二陽相繼位雖 陰始生位雖 月

64. O. D. L. L. L. L.

五禮通考

金分四月全書 陽陰陽之辨精則理明而數備故律吕三分損益上 配十有二月節四時之變明消息之機一皆本乎陰 言之而宜用上生者也古之聖王制為十二律吕 仲吕為上生是皆緣終賓上生而然此以陰陽 相 分用 氏陰 為飛 生之法就干古不易之至 二倍以陽 下日 之者漢子生正 本皆志午陰義 数子為交生取 誤界陽陳 殆是為用 巻ンナニ 漢陽之說 理 志之說而 鞋說 及廣 # 夷俱休其 三具律與律義吕蔡 下稍相邕 理 生兵生陽 氣

炎を日事心島 六十八應鐘九萬三十三百十二幾賓十二萬四十四 林鍾十一萬八千九十八太蔟十五萬七十四百六十 後漢書侓歷志京房法黄鍾十七萬七千一百四十七 四南吕十萬四十九百七十六姑洗十三萬九千九百 百十六大吕十六萬五十八百八十八夷則十一萬 百九十二夾鍾十四萬七十四百五十六無射九萬 十六由是而下生大吕當損四萬一千四百七律吕新書桑氏悅日裝賓之實十二萬四千四 三百零四仲吕十二萬一千七十 五禮通考 <u>두</u>

金グロ 長果午至山不生陽|鐘益|而大|巴黄|之而 止民至巴當和陰反之群損吕未鍾一為 三寅亥陽時此必上管賓此當西生而大 寸日陽生失鄭上生陽之律未亥十一得日 三班并除載氏生以皆一之未六 |分志|陰退|其重|則象|下可|所陰|陰律|六萬 有隔退故|說上|以天|生乎|由辰|辰子|萬二 |奇八|故律|不生||之地||陰曰|成也||皆寅|五千 京相律生能法候之皆未也而上辰十九卷 房生生日不所|氣氣上子| 奘四|生午|八百 之一目言使以而也生云眉其陰申百四 法下|言下|初為氣若|自十|既實|數成八十 |則一|上生|學不|不拘| 姓二| 益可| 倍六|十四 |至上|生吕|之易)應古|賓管|應子|其陽|入可 賓終生律也論之而管入之之陽皆數何 重于|律言|范也|作以|陰相|一而|數下|呼反 上中|言上|戊間樂陽|反生|大益|四生|先益 生吕|下生|從乎|而必|下自|吕益|其丑|儒獒 凡其|生從|子西|樂下|生黃|又之|實夘|云濱

2 豆也生未具候陰鄭序生黄生陳一故三五 草治外中氏氣反康以陰鐘太氏而用寸下 ○其惟西寫可生成之必生簇值可六三六 青本姓成口四丁十二 本料成日用下有候上林自日以寸 法宿六京以六重角,生種六律復六有終 則重險房制五上則若自寸日生分 大上辰以樂而生氣拘九上隔黃則則中 吕生為子乃終法不此寸生入鍾三雖吕 當餘上母天矣自應法下為生者分三其 入則生寅|然其|黄矣|則生|八子|也益|分長 萬一益卯之比鍾以十為寸上 蓝八 寸 二上十辰法汉生之二六也生 不六 十一|二五|非降|至制|月寸|下者 九下津陽巧殺 料樂之也生三 能分 百此中展算之審則律古者分 復有 四其除為所序則樂無史三益 生奇 黄岩 十律|仲下|能可|陽不|此謂|分 四之吕生為用反和降陽去如 鍾仲 夾捷不已者以生多段必 之吕 律止 鍾法 迈千 上战之下如鍾

金げんでん 律吕正義定律吕之長損益相生為自古論律吕者 定律日新書言黃鍾九寸寸作十分為九十分又言 必先考黄鍾之長黄鍾之長定而十一律吕皆由此 化亦正乃 之所聲合六七 缺以者故但萬 陷補人本本三 生法 **隨補人本 蕙田案以上律吕三分損益之數與賓重上** 也氣事數法干 輔者人と 相天吕百 裁地夹二 成成之妙用也人館中日俱得 即缺子六 重陷群萬 上也倍五生倍之十 之之而五 捷而正百

黄鍾九寸寸作九分為八十一分大九十分乃黃鍾 損一得五寸三分三釐三毫三絲三忽三微三纖有 寸為林鐘林鐘三分益一得八寸為太蘇太族三分 後真數可得以古尺言之黃鍾九寸三分損益得六 失故定律吕之长必以古尺通之今尺比例推求然 說實不可易但尺度不明則執九寸之說亦不能無 淮南子遂以為管音度分新書雖兼取之而九寸之 之正數而八十一分原於管子經音五聲度分史記

大きつられたい

五禮通考

五十四

金少四月白書 寸七分四釐零七絲四忽零七纖有竒為應鍾應鍾 奇為南日南日三分益一得七寸一分一 有奇為殺賓殺賓三分益一得八寸四分二釐七毫 則夷則三分益一得七寸四分九釐一毫五絲四忽 五寸六分一釐八毫六絲五忽五微六纖有奇為夷 三分益一得六寸三分二釐零九絲八忽七微六纖 終八忽三做五纖有奇為大吕大吕三分損 忽一 微一纖有奇為姑洗姑洗三分損一得四 巻七十二 釐一毫

釐四聖三絲六忽零六纖有奇為無射無射三分益 零九纖有奇為夾鐘夾鐘三分損一得四寸九分九 太获得六寸四分八釐南吕得四寸三分二釐姑洗 七寸二分九釐損益相生則林種得四寸八分六釐 為仲吕仲吕三分益一得八寸八分七釐八毫八絲 六忍三微三纖有奇比之黃鍾九寸不足一分二釐 一達一絲三忽六微六纖有奇以今尺言之黃鐘之 得六寸六分五釐九毫一絲四忽七微四纖有奇

KALDIE LILES

五禮通考

五五

金河巴居石電 忽一 得五寸七分六釐應種得三寸八分四種殺賓得五 寸一分二釐大吕得六寸八分二釐六毫六絲六忽 微四纖有奇至仲吕上生比黃鍾原數不足九釐八 忽二微有竒仲吕得五寸三分九釐三臺九絲零九 忽八微 六微六纖有奇夷則得四寸五分五釐一毫 微 終二忽零六鐵有奇夫黃鍾古尺之度所生律 纖有奇夾種得六寸零六釐八毫一 纖有奇無射得四寸零四種五毫四終三 絲四

改定四事全書 一一 自成一律其聲亦與黃鍾相近不能自成一音細釋 相生損之漸少而益之不足故仲吕上生之變黃鍾 仲吕不能還生黃鐘乃數之使然蓋十二律吕上下 則同今尺之七寸二分九釐正古尺之九寸也至於 生數少者縱泰之所累數之多少雖異而管之長短 尺之度為數多今尺之度為數少數多者横泰之所 吕其分寸如彼今尺之度所生律吕其分寸如此古 雖不及黃鍾一分上下而其數仍與黃鍾相近不得 五禮通考

多クロノノニ 定律日之積損益相生為制律日之法以積實容泰 為要者蓋因管之長短廣狹依此以正而聲之洪纖 月也 氣盈朔虚之有閏分此古人所以以律吕配之十 其理下生而損上生而益損益之間數有消長亦如 定由是三分损益以為十一律吕而積無不合聲無 髙下賴此以生是以必得黃鍾之真積然後中聲 不詣但古今尺度不同則縱長周徑因之而積實之 卷七十二 文臣日事上十二 五禮通考 得四百八十分為南吕南吕三分益一得六百四十 横八百一十分三分損益得五百四十分為林種林 故十二律吕之積損益相生皆本於此黃種古尺之 毫為數不同而體之積分禽之容泰百粒實未當異 後律日之真分可辨也黃種積實古尺之八百一十 數亦異必考核古今積數之異而驗以容受之同然 鍾三分益一得七百二十分為太族太族三分損一 分與今尺之四百三十分四百六十七釐二百一十

釐六百八十三毫有奇為夾鐘夾鐘三分損一得四 夷則夷則三分益一得六百七十四分二百三十八 得五百零五分六百七十九釐零一十二毫有奇為 奇為凝賓殺賓三分益一得七百五十八分五百 得五百六十八分八百八十八釐八百八十八毫有 十八釐五百一十八毫有奇為大吕大吕三分損 分為姑洗姑洗三分損一得四百二十六分六百六 十六釐六百六十六毫有奇為應鐘應鍾三分益一

釐二百七十三毫有奇為仲 吕若夫今尺之精黃種 臺姑洗得三百四十分一百二十二釐二百四十毫 益則林鍾得二百八十六分九百七十八種一百四 之四百三十分四百六十七種二百一十毫三分損 百四十九分四百九十二釐四百五十五毫有奇為 無射無射三分益一得五百九十九分三百二十三 十毫南吕得二百五十五分零九十一釐六百八十 十毫太获得三百八十二分六百三十七釐五百二

欠記の時心前

五禮逝考

金少巴及白電 終賓得三百零二分三百三十釐八百八十毫大日 得四百零三分一百零七釐八百四十毫夷則得二 應鍾得二百二十六分七百四十八釐一百六十毫 由於積實則十一律吕之積宜與黃鍾並詳而言律 百五十八分三百一十八釐零八十毫無射得二百 百六十八分七百三十八釐五百六十毫夾鏈得三 三十八分八百七十八釐七百二十毫仲吕得三百 十八分五百零四釐九百六十毫夫製管取聲皆 卷七十二

くれ. うら ここ 數有未合耳十二律日之度太族以上得全寸而無 得四百四十九分四百九十二釐有奇如以無射為 面暴九方分相乗止得積四百七十七分則少三分 長五寸三分三釐三毫三絲三忽有奇與面羅九方 奇零故未顧同異南吕以下積差漸多南吕古尺之 者多未及馬盖因其所定律日之長與面幂相乘積 至無射四寸九分九釐四毫三絲六忽與面眾相乗 分相来得猜四百八十分如以南吕為五寸三分與 五禮通考 奉九

国公四库全書 積八百一十分容十二百泰盖所積之分方分也所 毫釐之際而可因其奇零遂客之那至於黃鐘之禽 差七十二分大聲音之發所辨正在中容實積多寡 倍则差八分债少九分四倍则差三十六分八倍則 至十數倍及其用也若積少一分四倍則差四分八 制樂之法皆以積數倍之或加四倍或加八倍或加 四寸八分八釐四毫八絲與面幂相乗止得積四百 三十九分六百三十二釐則少九分八百六十釐凡 巻七十二

灰色日野 日号 憑而容粒則有實泰之可証故容泰之分亦當用三 簇太簇三分损益得七百一十一黍為南吕南吕三 泰為林鍾林鍾三分益一得一十零六十七泰為太| 百一十分之方適容十二百黍之圓乃為虚實相應 容之黍圓粒也以方分度圓粒則必有空隙故合入 止及黄鍾之容其他俱未載夫積分猶恐虛數之難 分损益以核之黄锺容十二百黍三分損一得八百 之準則馬然十二律日之管皆生於黃鍾而論者亦 五禮通考

金げんだる言 分益一 為大吕大吕三分損一得七百四十九黍為夷則夷 則三分益一得九百九十九恭為夾鍾夾鍾三分損 六百三十二黍為應鍾應鍾三分益一得八百四十 四季人餘分過大半者正計夫體積雖有古今尺度之 二黍為群賓教賓三分益一 八十八黍為仲吕仲吕三分益一得一十一百八十 得六百六十六泰為無射無射三分益一得八百 得九百四十八泰為姑洗姑洗三分損 一得一十一百二十四泰

三分何以損益未有明其所由然者惟明萬中選考律緒言具氏縣曰言律者皆曰三分損益矣何 殊而容泰則 體有容受以驗積分所以互相比較務得律品之真 度故並者其同異俾觀者得取衷馬 亦皆無一 一百黍實黃鍾之龠不虧不溢則其他律吕之容受 **蕙田霁以上律吕之長律吕之積三分損益** 之數亦疑賓重上生之提法 秦之差也是知古人制律有積分以驗實 是以假黍以證分推分以定律以子 至

|於李||被而二三||一聲||細分||遇自|三之|損律 |陰戊||有律||而而||子而||如所||一生||是中|| 一謂 陽光不之四九母為蚊從陰也三各矣一 泉地用變而而一用納出而案其分存位 者曰三化人二而也其也一首而二二具 方律分盡而十子總間兩陽音也爲之三 圆之損矣 十七三不 高者 陰之 準倍中冷 相以益則六而相出下損陽理雨而仍三 |變損||之三||其八||應乎||清益||之不||是行||具參 者益法分數十者相濁所數過雨之三天十 也相者损不一一生至從不一其皆馬也 |数生||于益||同其||全相||於出||過律||三雨| 遞三| 者何音而同數一應無也一而也也而損 |赤也||理律||歸不||半之||算凡||參一||三是||生一 耦印局之於同全理及聲而日者以之存 |相凡||有變||二同||一相||其屬||一律||遞一||皆二 生象當化一歸而生此巨兩日生位三兩 |右数||耶盡|三於|半者||聲若||永之||也之||也地| 也時 一三二一|與雷|者辨|倍中|存也 丢-敌起 二由|由母||彼霆||三不||者凖||二三

欠ぎ可見合 而理也回應繁相律無生半得內方 |相順|隔几|者細|應書|不生|其內|圓之 用 |應情|入位||崔物|同謂|應之|理方||之内 三分 |美和||者者||非性||氣之||也道| 之倍圆 陰陰同週相同外也也倍 圆义 損 避陽類然求類內筍蓋律之得 监 |陽相|比殊|此今|無其|方之|内外 |位合||供之西||不泉||圆上||方||圓 五禮通 考 偏之之而謂人合之 函生亦之 正情說各也算也所蓋為必半 之也于以大學倍生奇下得皆 分隔其具金調牛同耦生外以 第七相性石之無數 桑之方積 里者生為之比不之 負倍之實 之陰|氷聲||鲣例||和所||陰下||半言 等陽|以俥|訇孔|也起|陽生|其其 |也相||鴈則||與子||故同||變為||外外 夫對|八無|絲口|司則|化上|方圓| 然之|何不|經同|馬上|天生|亦兇| 後義|也相|之聲|遷下|地之|必得

金发口匠 劉 増林鍾以下十 論之以為惟黃鍾一 遷就林鍾以下圍徑以就黃鍾清聲何承天劉 具氏鼎曰新書載宋胡暖病仲吕反生不及黃鍾 増十二 益鄭 堉之法損十 右十 不世 或次拘子 律之數使反生黃種原數正所 隔仍隔米 六得八載 或黄相堉 一律之分使至仲吕反生黃鍾蔡氏 律之分使及生黃鍾半數亦 逐鍾生者 律成律他十 位正專律卷 往律 恃吕 而正 開精 後律 才義 迈生来极 循半除為 律皆不成律 琛体 自新 無或 黄法 調惟黄 端丘鍾不 旋倍用 猶 焯 律三 今 欲 鍾 何 13 蚺分

畸赢着虧之積亦不得為此律矣令載堉之法正京 房或棄或增之病緣氏所訶不得為律者乃反以秒 房乃以不盡之算不容損益遂或棄之或增之則其 數考京房六十律相生法餘分皆棄不用蔡氏論之 忽不盡為自然之理三分損益為疎舛之法不亦異 曰夫律學微妙其生數之法正在毫釐秒忽之問京 律成律耳至其所用開方乗除皆有遺棄不盡之

にんいかられないか

五禮通考

至

金分四月五書 淮南子黄鍾之長修九寸 史記律書得九寸命曰黃鍾之宫 尺度有尺度然後數立馬黃鍾元聲原未絕於世而 律吕正義黄鍾律分篇黃鍾之律有長與園徑則有 律吕新書黃鍾長九寸 造律之尺獨難得其真隋志載歷代尺一十五等其 後改革益甚至律吕新書所載如周尺漢劉歆銅斛 巻七十二 右三分损益

儀尺後魏元延明尺後周玉尺梁景表尺隋開皇水 求而可得其真也宋李照以縱黍累尺管容干七百 鄧保信尺大晟樂尺共二十餘種然尺者所以度律 自不可更泰之大小又未嘗變故黃鐘之分參互相 而泰者所以定尺古今尺度雖各不同而律之長短 尺五代王朴律準尺宋和峴尺李照尺胡瑗阮逸尺 平古銅尺汲冢玉律尺劉曜土圭尺劉宋錢樂之渾 尺蔡邕銅龠尺建武銅尺魏杜夔尺晉田父玉尺始 五禮通考 畜

改定四軍全書

為黃鍾之禽其容受愈於十二百黍固不必言嘗以 寸乃本造律度十分之九也夫以夏尺商尺之度制 寸非夏尺之九寸商尺之九寸亦非歷代諸尺之九 不一大約長不踰商尺短不減周尺令黃鍾之長九 今尺之八寸為周尺立法制為黃鐘之禽其容黍又 尺十寸商尺十有二寸周尺八寸自三代而後尺雖 十二百黍空徑三分四釐六毫亦非真度通志載夏 三十黍空徑三分固失於大胡瑗以横黍累尺管容 淡定四軍公言 黃鍾之長則黃鍾為九十横泰所累明矣以横泰之 審度篇亦載横泰百粒當縱泰八十一粒又前漢志 之分始知古聖人定黃鍾之律蓋合九九天數之全 曰黃鍾之長以子穀非恭中者一黍之廣度之九十 以立度且驗之今尺級泰百粒得十寸之全而横黍 分黄鐘之長一為一分夫廣者横之謂也九十分為 百粒適當八寸一分之限明鄭世子載堉律吕精義 /歉更以今尺之八寸一分立法乃恰合干二百黍 五禮通考 かする

度耶 黃鍾之律考之於聲既得其中實之以恭又適合千 審度而不驗恭亦無恰符之妙依今所定之尺造為 黄鍾古尺九寸為三率推得四率七寸二分九釐即 黄鍾今尺之度也夫考音而不審度固無特契之理 度比縱泰之度即古尺之比今尺以古尺之十寸即 度百為一 百之數然則八寸一分之尺豈非古人造律之 一率今尺之八寸一 分即縱泰八為二率

淡定四重公ち 求我 故九九則八十一分非尺度之分寸也後人 **遂田宗黃鍾九寸始於史記淮南子律吕新** 書從之九寸者九分也黃鍾律度以三用九 寸故或以為寸十分或以為一尺或以黍定 紅而黄鍾之真度卒不可得古律吕卒不可 尺或謂不當以黍定尺或以錢校尺論議紛 不知九為黃鍾度法而泥於九寸為尺寸之 五禮通考 东

辨史記 聖祖天賣神聖心通律吕之原即以九九之數定 鍾八寸七分一史記誤刊本日黃 八寸七分一之說 得其原而徒為尺度揣摩之術者可一舉而 空之矣 於聲則得其中實之以恭又適合一干二百 黄鍾而横泰之廣恰合八寸一分之限考之 之數豈非心通造化而為萬世法者哉彼不 卷七十二 次至日本上十一 分 具氏鼎曰此言黃鍾九寸寸十分之始京房劉歌鄭 至今用之 七分蓋誤也 索隠曰律九九八十 **鍾之長一為一漢書作歷志** 辨漢書九寸寸十分之說 言樂者因作中聲正聲如正聲九寸中聲只八寸七 案史記七字多錯乃是十分一其樂只是杜撰 朱子曰祭京用事作樂盡破前代之 分十分為寸十寸為尺 五禮随考 故云長八寸十分一舊本作 李七

五万日月八里 殊不知黄鐘之長固非人所能為漢志不知乃欲加 地之氣相應也若加一寸以為尺則又何取於黃鍾 黄鍾為一寸謬矣 用此說而明何塘日漢志謂黃鍾之律九寸加 康成並同後世如李照房庶胡瑗范景仁司馬光皆 尺夫度量權衡所以取法於黃鍾者貴其與天 **遂田案加一寸為尺者亦由不知黄鐘之** 乃假借之解固不得以度之一寸十分為比 卷七十二 寸

次に日本と言 吕氏春秋黄帝今伶倫作為律伶倫自大夏之西乃 子, 本, 分, 辨朱載堉黃鍾一 丼黄鍾三寸九分之解 丑曰 **蔥田案一尺之說最為無理不足辨皆由泥** 於度尺而然也 分二乃一八分者總為 尺之說 五禮通考 中三寸之二寅九分八段也命黃鍾為一尺故 至人

金げんでん 含少 两節 "阮喻之陰取行 黄孔光其 間其長三寸九分而吹之 未鍾而得中黃數含日 137 |之吹||椭間||鐘也少黄 宫之野長八陽合帝 分目而以|之短 寸插其命 三後以備行相 於解發之谷以生空厚竅均 寸學其黃斷距分陰養倫 未所鏈取取上陰者斷 を七十二 用下含四竹 合指|之五|均之|相少|十雨 為三孔聲 間數生陽 以為黃鍾之宫吹 為故别蓋窮是 分間 黄總其三 三寸 鍾其 應名 為出 即為所全寸九鐘也 含體儿分四 律寸 之而分而寸古 三九 者 少命之巴二樂 分經九故 曰 内伶

the Trust Little 製律吕正義曰問當截竹為管詳審其音黃鍾 空徑三寸之誤季本日當為長 **蔥田寮吕覽三寸九分之說樂典以為聲出** 半律吕氏春秋以三寸九分之管為聲中 鐘之宮即半太族合黃鍾之義乃知三寸九 之半律不與黄鍾合而合黃鍾者為太蔟之 三寸九分乃是吹口古樂經傳以下人各執 說皆揣擬無當惟 五禮通考 兌

多好四月全書 附今尺八寸七分一之數 大吕古尺八寸四分二釐七毫令尺六寸八分二釐 律吕正義曰黄鍾古尺九寸今尺七寸二分九釐 為九寸於今尺為七寸二分九釐也十寸當今尺八寸一分故黃鐘之管於 寸八十一分多見其臆鑿也 半律之義耶後人但以長短之數欲牽合九 吕氏曰吹之則明指聲矣曰含少少者非即 分者論宫均相應之半聲而非論其長也故 卷七十二

父のうら ハエー 走 **糗賓古尺六寸三分二釐今尺五寸一分二釐** 六毫 夾鍾古尺七寸四分九釐一毫今尺六寸零六釐八 仲吕古尺六寸六分五釐九毫令尺五寸三分九釐 姑洗古尺七寸一分一釐一毫令尺五寸七分六釐 三逢 太蔟古尺八寸今尺六寸四分八釐 五禮通考 <u>ኦ</u>ተ

金分四四百言 亳 南吕古尺五寸三分三釐三毫今尺四寸三分二釐 夷則古尺五寸六分一釐八豪今尺四寸五分五釐 林鍾古尺六寸今尺四寸八分六釐 應鍾古尺四寸七分四釐今尺三寸八分四釐 無射古尺四寸九分九釐四毫令尺四寸零四釐五 毫 **蕙田案以上黄鍾寸法**

後漢鄭康成月令注 曰凡律空圍九分 漢書律歷志黃鍾八百一十分 蔡氏邕銅龠鉛曰禽黄鍾之宮空圓九分容黍十 百粒 韋氏昭曰黄鍾管徑三分圍九分因而九之九九八 孟氏康曰黄鍾侓孔徑三分參天之數圓九分終天 月令章句曰黄鍾之管徑三分園九分 之數 人姓斯多

金公四月全書 胡氏瑗曰黃鍾徑三分四釐六毫圍十分三釐八毫 分圍九分容干二百黍 义曰黃鍾律管每長一分內實十三黍又三分黍之 宋史志曰 皇祐中詔王洙范鎮如房庶說造律徑三 隋志曰黄鍾之管徑三分長九寸 晉志曰十二律空徑三分 十一故黄鍾之數立馬 圍中容九方分也後儒執守孤法多不能費知權

圓九分爾以是圍九分之誤遂有徑三分之說若從 六毫此四釐六毫何從出 而生 七分半如此則黃鍾之聲無從而正權量之法無從 量之法但制尺求律便為堅證因謂圍九分者取圍 范氏鎮曰古律空徑三分圍九分令新律三分四釐 徑三圍九之法則黃鍾之管止容九百黍積止六百 房氏庶曰大其空徑四釐六毫是以樂聲太髙 又曰古者以竹圍為律

沙世四事全事 一

五禮通考

金与セガス 司馬氏光曰徑三圍九數家言其大要耳若以客家 竹形本圆何以方分置算又算法圆分謂之徑圓方 分謂之方斜所謂徑三圍九方五斜七是也今圓分 言之徑七分圍二十有二分也 也康之徒感於八十一分之實以一寸為九分而不 何以方法算之此算法之非是也 之周徑度其長以容其實初未當有徑三圍九之說 胡氏銓曰班固以八十一分為黄鍾之實起十二律 老七十二

淡定四年全局 一 察方圓之異於是徑三圍九之論與馬夫律之形圓 曰古者只說空圍九分不說徑三分蓋不啻三分有 朱子鍾律篇曰黃鍾圍九分徑三分四釐六毫 如以為徑三圍九則利其四角之方而不足於九分 分方也何以知之知禽之方則知黃鍾之分安得而 徑三圍九之說孟康為之也 不方哉圍九分方而圛之則徑不止於三分矣故夫 之數以之容泰宜能至於千二百哉然則所謂圍九 五禮通考 さ

金グビアノー 奇也 班志云黄鍾八百一十分由此之義起十二律之周 又曰案十二律属徑自先漢以前傳記並無明文惟 蔡氏元定曰空圍九分積八百一十分 其無謹權衝章則以千二百泰為十二餘則是累九 說耳未可以為據也惟審度章云一季之廣度之九 徑然其說乃自以律之長自乗而因之以十配合為 十分黄鍾之長一為一分嘉量章則以十二百季實

the state of the s 泰容千二百黍則空圍當有九方分乃是圍十分三 分泰之一以九十因之則一千二百也又漢斛銘文 釐八毫徑三分四釐六毫也每一分容十三黍又三 百一十寸為分者一百六十二萬一斗積一百六十 為合十合為升十升為斗十斗為石一石積一十六 十黍以為長積千二百黍以為廣可見也夫長九十 寸深尺積一千六百二十寸容十斗嘉量之法合龠 云律嘉量方尺圆其外庞旁九釐五毫幂百六十二 五禮通考 とあ

者一萬六十二百一合積一寸六分二釐為分者一 數也自孟康以律之長十之一為圍之謬其後韋昭 十其廣之分以為長十一其長之分以為廣自然之 八百一十分則長累九十黍廣容一千二百黍矣蓋 千六百二十則黃鍾之禽為八百一十分明矣空圍 二寸為分者十六萬二千一升積十六寸二分為分 累九十黍徑三黍止容黍八百有奇終與一千二百 之徒遂皆有徑三分之說而隋志始著以為定論然

大門可事上 泰之法兩不相通而律竟不成唐因聲制樂雖近於 圍內積有從長如史記論縱長律歷志論縱長及積 性理大全彭氏曰黃鍾律管有周有徑有面深有空 圍不同則亦不成律矣 古而律亦非是本朝承襲皆不能覺獨胡安定以為 皆不易之論獨周徑之說漢以前俱無明文漢律歷 東漢鄭氏注月今論羅東漢蔡氏月令章句論縱長 九分者九方分也以破徑三分之法然所定之律空 五體通考 芝

志開端未竟東漢蔡氏始創為徑三分之說晉孟氏 為徑三分四釐六毫圍十分三釐八毫之說然考之 太狭蓋黄鍾空積忽微岩徑內差一忽即面幂及積 分奇乃少一百七十三分奇如此則黃鍾之管無乃 少一分九十二釐奇空圍內積實止得六百三十六 古方圍周徑羅積皆未有合嘗依東漢蔡氏所言徑 以後諸儒續為徑三分圍九分之說宋胡氏蔡氏又 三分以密率来除止得空圍內面冪七分七釐竒乃

不主徑三圍九之說大意疑其管狹耳然所言徑三 當二十有二今依孟氏所言徑三分則圍長當九分 率然以客率推之徑一則圍三有奇假如徑七則圍 氏諸儒言徑三分圍九分用徑一圍三之法雖是古 所差忽數至多此東漢蔡氏之說所以不合也晉孟 及三分也此晉孟氏諸儒之說所以不合也宋胡氏 四釐二毫一秒强不但止於九分也若依九分圍長 之數則徑當止有二分八釐六毫二秒六忽强又不

交ぎり事と言

五禮通考

釐六毫也此宋胡氏之說所以不合也宋蔡氏說徑 圍分數與胡氏同至於算法用圓田術三分益 若依所言三分四釐六毫徑當得圍十分八釐七毫 分四釐六豪圍十分三釐八毫亦用徑一圍三之率 六秒二忽强不但止於十分三釐八毫也若依十分 三釐八毫圍則徑止得三分三釐竒又不及三分四 三分益一四分退一之法求冪積今姑依其說以九 十二開方除之求徑又以徑相乗以管長乗之用 得

人でうしたなう 乗則空圍內面羅不但止得九方分乃得九方分零 盡二毫八絲四忽如蔡氏之說但依此徑以塞率相 方分平置义三分益一以三方分割置於九方分之 乃太大細考之方內之圓所占者不止四分三圓外 但止得八百一十分乃得八百四十六分五百四十 外其债十二方分其縱橫可得三分四釐六毫强不 五釐一百四十二秒六百忽奇如此則黄鐘之管無 四十釐六十毫五十七秒十四忍竒空圍內積實不 五禮通考 ギャと

之方所當退者又不及四分一以所知三分益一四 十分以八百一十分配九十分管知此管長九十分 能盡合也今欲求黃鍾的實定數取此管九寸寸作 空圍中容八百一十分即十分管長空圍中容九十 天地五位終於十之數乃以十乗八十一得八百一 十分分作十釐釐作十毫毫作十秒秒作十忍以合 分退一乃算家大約之法此宋蔡氏之說所以又不 分管長空園中容九分乃以此管面空園中所 卷七十二

金分四月至書

etalonal lile 毫有百秒秒有百忍積而計之九平方分通有面幂 容九分以平方羅面推之知一分有百種懂有百毫 此則黃鍾之廣與長及空圍內積實皆可計矣故面 通得面暴九平方分也既以周徑相乗復得面暴如 十五叉以半徑半周相乗仍得九萬萬忽內一忽弱 計三分三懂八毫四秒四忽萬分忽之五十六百四 妙八忽萬分忽之六十三百一十二又以圓周求徑 九萬萬忽依客率乗除得圓周長十分六釐三毫六 五禮通考

算法所以成也算法既成之後或以行或以銅別為 特徑數自入毫以下非可細分而算法積忍與抄不 之依其長作九十分乃取九十分之分計三分三釐 此即黄鍾一管之實其數與天地造化無不相合此 羅計九方分深一分管則空圍內當有九立方分深 徑如此則圍長面幂與夫空圍內積自然無不船合 九十分管計九十則空圍內當有八百一十立方分 八毫四秒四忽萬分忽之五十六百四十五以合孔

金万四月至世

巻七十二

Willman teller 實以徑折半為法乗之此彭氏之說也若以積求徑 除之平方開之以周求徑者置周為實以徑法七因 下有不盡之分則亦無形之可紀也蓋方體之積十 李氏光地古樂經傳曰彭氏之算庶幾得之秒忽之 容不然耳 四則內容之圓其積十一故知益一退一之法為古 之以周法二十二除之以周徑求積者置周折半為 「球率以積水周者置積為實以八十八乗之以七 五禮通考

金只四月生書 除之其所得之數亦皆符會 黄鍾長九寸空圍九分七百分也積八百一十分夫 法求之得面幂六分七十五種平方定位法百種成 晉孟康吳韋昭皆主徑三圍九以今所定比例四率 有縱長有體積則面羅園徑自可得而考矣漢蔡邕 律吕正義定黃鐘縱長體積面幂周徑篇律吕新書 徑求周則置徑為實以周法二十二乗之以徑法七 則置積為實以十四乗之以十一除之平方開之以 巻七十二

それする たばり 釐九十七毫有奇其數為近但其法以周率二十 釐比之八百一十分則又過之惟劉宋祖沖之器率 長九十分乗之得體積八百四十五分四百五十 求得徑三分三釐八毫四絲四忽面幂八分九十九 毫用定率求之得面幂九分三十九釐三十九毫以 百種日幾百幾十幾分幾百幾十幾種 比之八百 一十分母乃太少宋胡瑗蔡元定主徑三分四釐六 幾釐 以長九十分乗之得體積六百零七分五 五禮通考

金只四母全書 夫執一 相求表內面線相等面積不同定數為比例以圓面 不用密法比例則於數有遗令置黃種古尺積八百 四之猶用圓田術三分益一起算故小餘猶未密耳 **積一十萬為一率方面積一十二萬七十三百二十** 四為二率今面幂九方分為三率推得四率一 分四十五釐九十毫為圓面幂經線相等正方面積 十分以九十分歸之得面羅九方分用比例四率 一說而不參互相求則於理有遺參互相求而 卷七十二 へっている ここい 數比今尺自乘再乘之數因體積相比故以古尺 百一十三為一率周三百五十五為二率今徑三分 百分自乗再乗得一百萬分為一率今尺八十 則黃鍾古尺之積比今尺之積即古尺自乗再乗之 之徑數也求周則以周徑相求定數為比例以徑 以開平方得三分三釐八毫五絲一忽乃黃鍾古尺 二毫四絲六忽為黃鍾古尺之內周數也較以時尺 三釐八毫五絲一忽為三率推得四率十分零六釐 五禮通考

金定四库全書 羅五分九十 懂四十九 重如法求 徑得二分七 懂四 黃鍾古尺積八百一十分為三率推得四率四百三 數如法比例以推今尺之徑數或以今尺之徑數如 也如求面羅則以今尺長七寸二分九釐歸之得面 自乗再乗得五十三萬一千四百四十一分為二率 法比例以推古尺之徑數皆彼此協合夫以縱長體 十分四百六十七釐二百一十毫乃黄鍾今尺之碛 終九忽是為黃鍾今尺之徑數若以古尺之徑 巻七十二 とこうぶ こぶ 漢志八百一十 横面羅周徑古尺今尺 參互相求莫不環轉符契而 蒽田索 差始為立法之 而今 分黃鍾之實也三百六十分林鍾 一黄鍾縱長體積面幕周徑 五禮通考 百空 **乔圍** 塞 而 定說漢九 於理數無遺 者徑|試験 而蔡 義精 th

通 好四母全書 蔡邕月令章句日黃鍾之管長九寸其餘皆稍短惟大 也六百四十分太蔟之實也 安豐王依班固志林鍾空圍六分及太簇空圍八分作 續志及鄭康成並云十二律空皆徑三分圍九分後魏 隋志曰漢志云黃鍾圍九分林鍾圍六分太簇圍八分 小圍徑無增減 孟康曰黄鍾長九寸圍九分林鍾長六寸圍六分太 簇長八寸園八分

開皇九年牛弘辛彦之鄭譯何妥等參考古律製黃鍾 律吹之不合黃鍾商徵之聲皆空圍九分乃與均鍾合 范鎮曰黄鍾長九寸三分損一 とこうほ かき 四十分十二律皆如此 之管俱徑三分其九寸度有损益故容黍不同 九分黃鍾積實得八百一十分三分損 律吕新書東都之亂樂律散亡岂之時未亂當親見 之孟康時漢斛雖存而律不存康云黃鍾林鍾太蔟 五禮通考 為林鐘長六寸律皆園 林鍾得五百

金公四屋五十 整五毫九分者一八分四釐者一九燈五毫者一整五毫范蜀公日胡先生律團十分三釐八毫者 釐圓八分四釐應鍾為徑二分六釐五毫圍七分九 聲以夷則南吕為徑三分圍九分無射為徑二分八 **圍徑各異無足怪** 黃鍾之數乃遷就林鍾以下諸律圍徑以就黃鍾清 律吕正義律吕之見於史志者其說不一有主同徑 是夫律以空圍之同故其長短之異可以定聲之高 下令其律之空圍如此則亦不成律矣 又曰胡安定見仲吕反生不及

跃定四軍全書 聲字之清濁賴之以辨使徑不同而長短又異則成 吴氏鼎曰禮記月今鄭注曰凡律空圍九分孔疏曰 者有主不同徑者夫惟徑之同乃得其長短之異而 圍徑無異之明文也漢志言黃鍾八百一十分繇此 諸律雖長短有差其圍皆以九分為限案此十二 律吕之定論也 同形十二律吕皆如 之義起十二律之周徑顧陳垿釋之曰知律雖十 五禮通考 黄鍾矣故同徑之說乃十 孟 一律

周徑一 附以泰定尺不同 成聲以上三說足以正圍徑不同之非矣 明韓邦奇志樂日十二管隨其長短而減其空圍則 孟康所云則應鍾長四寸六分圍四分六釐徑止得 於八百一十分十七萬之數戾矣那雲路律考日如 分五釐一分五釐之管涉於太細何以施吹何以 也是也律吕新書論胡暖園徑不同之失及 **蒽田案以上十二律圍徑**

欠にりゅんこう |分為||法魏||為隋||九漢 百千|製史|奏廣|三。 -|太志|黄志|十書 |黄志||芳用||家分||常永||鍾一||分律 **蕙田案此横** 鍾景|尺成|紛而|柳平|之黍|黄歷 |之祐||同分||競中||劉中||長之||鍾志 律中高體|久尉|考太| 阮祖九不元受樂 秦度長泰 馬逸所十能匡站祭為之 五禮通考 泰起分與漢志一秦之 端胡制春决以修酒 臨現 芳之太一樂公分十 日取该长加杰以孫 胡上典以十之和崇 |暖薫||修定||九廣|||黍以 以相金銅年度中 横添石尺高春者春 泰中 有祖二 孟 累者 記維泰長 尺累 以以之累 管度 取廣為 容求 御寸

金写四位全書 不照縱可泰魏尺分 合以|累用|累公|翰空|長史|造書 古縱之記之孫林園累志斯志 法秦檢罷及崇學九而景尺永 田家 累考之首所士分成祐以平 | 休尺| 長 尾說丁容尺中 此戴空短景相然度相体都泰太 YX 增徑 尺德街當議泰管保之樂 卷七 縱日三與中與時日十一信長祭 |黄分|太路|實已|保二|據製|累酒 **†**. 鐘客府州禽不信百尺尺為公 九泰尺上|之施|泰遂|裁用|寸孫 與 寸十合相 泰用尺用九上法崇 古 |縱工|法奪再况以泰十黨 春百万李累保長長春相 合 九三定照成信為為之黍 分十 等尺令分分長圓 之太|范檡|不尺|雖再|空者 寸長|鎮大|同以|合累|徑 口乔不圆 後成三季

飲定四軍全 者者長古 斜累九十枚横朱載堉曰上黨 為須不樂 載中 圆之傅 堉尉 蕙田案朱氏法當以横累九十枚舒累、 蕙田案此以斜黍起分 **蕙田繁圓泰起分即與横黍同矣** 曰元 枚與横黍法相近 谓 盖稱 斜匡 界百枚皆 圆柜 而奉 泰以 者泰非之 五禮通考 縱廣 縱者 日與大泉九枚八縱累八十一 非度 横泰 者非 也不 而二 首維 尾以 合枚 相取 文 衐 參謂 定乃 也分 律不

時氣等音則可正之當五特朴雖能起國 唯為者胡將也使聲者律滅始無合於朝 此準特先數古將亦有比一用法及一黃會 |滴非|未生|等法|泰不|司令|律尺|而平|鐘要 |與相|定定||赊律|以難|失照|至定|其除至日 度泰也樂之管實定之樂是律聲得晉古 黄之| 取看當|其世|於髙|又而|猶古|隋者 合比又美如實管自以三|減聲不樂|間黃 |故也|日頭|何千|有有|人律|半與失遂|累鍾| 可椎|以山|大二|管知|而帝||◆器||於用||泰為||+ 用黍|俸黍|小百|實音|生雖|然皆|古之|為萬 今碛|管用|者粒|得者|体勤|太失|五唐|尺事 時數定三方泰幾將也勞常之代與而根 則在尺等應今粒上河子樂故之因以本 不先乃篩具半然下南制比太胤聲制故 同王是子數頭後聲程作唇祖大以律尺 以篩然恭推考氏而之患樂制容量 天之|後不|而之|日未|聲其|淪樂|受權 |地取||為相||定既||黄得||循聲||散其||卒衡| 之中正應法得煙其高高王器不管

易中|長真||剛下||量則||吹九||長則||制蔡 非百之者短偽果則權黃則寸長莫作氏 体泰以實小固自多)衝鍾中而短若之元 生之|大其|大難|用求|者之|聲度|之且|意定 于實有偷圖盡送之|得為可其內多則曰 秦以除則安信事金,失黃,得園每截,猶律 |也見||見||不若||恃石|後鐘||淺徑|差竹||可吕 百周|易先|同程|累梁|世者|深如|一以|考散 世徑之骨尤黍黍隋不信以黄分擬也亡 之之以黄不则而以知矣例鍾以黄欲其 下廣小鍾可嚴金米出黃則之為鍾成器 |欲以約而||竹有|石又此鐘中法| 之聲不 求生|九後|况堂|亦來|而者|氣馬 百度十度古凶不之唯信可如皆或之盡 |世量|茶之|人地|後在|又則||赊是|即極|中見 |之權||之以|調有||考黍||之十||尚而|以其|而然 三前衛長春子肥矣下水一聲更其短其古 |之之|中不|教察|夫至|晉律|和改|長或|適 律數容足|推種|金王|氏與|氣之|權極|為所 者而|十則|季有|石朴|而度|應以|為其|準以

金万四匹白書 從其方位加律其上以該等灰抑其內端案歷而候 必周密布緹縵室中以木為繁每律各一內庫外高 前殿合八能之士陳八音聽樂均度晷景候鍾律權 則景至律氣應則灰除是故天子常以日冬夏至御 後漢書律歷志天效於景地效於響即律也陰陽和 好松之于根泰則得之矣而其亦求之于降氣之先而 土灰考陰陽 **蔥田寮會要及新書皆言不必以黍定律** 又曰候氣之法為室三重戶閉塗繫

2 m. 10.01 Lili **隋書音樂志後齊神武覇府田曹參軍信都芳深有** 灰動穀 管河内該等為灰或云以律者室中隨十二辰埋之 晉書律歷志楊泉記云取弘農宜陽縣金門山行為 竹律六十候日如其律 者其灰聚殿中候用玉律十二惟二至乃候靈臺用 之氣至者灰去其為氣所動者其灰散人及風所動 「與地平以竹莩灰實律中以羅穀覆律口氣至吹 五禮通考 个

孟春之氣至矣人往驗管飛灰已應每月所俟言皆 氣感一扇自動他扇並住與管灰相應若行與馬開 無真又為輪扇二十四埋地中以測二十四氣每 巧思能以管候氣仰觀雲色當與人對語即指天日 皇九年平陳後高祖遣毛與及蔡子元于普明等以 每取律吕之管隨十二辰位置於案上而以土埋之 候節氣依古於三重密屋之內以木為案十有二具 上平於地中實該莩之灰以輕疑素覆律口每月氣

Delon litte 至與律真符則灰飛衝素散出於外而氣應有早晚 始應者或灰飛出三五夜而盡或終一月纔飛少許 氣應者其臣縱衰氣應者其君暴高祖曰臣縱君暴 者高祖異之以問牛弘弘對曰灰飛半出為和氣灰 灰飛有多少或初入月其氣即應或至中下旬間氣 應用不同安得暴君縱臣若斯之甚也弘不能對 其政不平非日别而月異也今十二月於一歲之內 全出為猛氣灰不能出為衰氣和氣應者其政平猛 五禮通考 <u>Ł</u>

多玩匹犀全書 律而於長短之間原無所取故禮記正義云十二 此說則恐古人誠有其法獨十二管未必即是十 李氏光地曰京房候氣之法自蔡伯喈鄭康成皆有 埋於子位上頭向南則是橫插以迎諸方之氣法在 於方位不存乎長短也如後齊信都芳埋輪扇二十 各當其很斜埋地下入地處卑出地處高黃鍾之管 設輪以迎氣耳其於長短分數又何與乎然是法也 四於地中氣至而扇自動者此必界其中間而周圍 卷七十二 律

とりを 而不好者耳列管候之固有應不應而又何可據是 亦古人所以驗氣之和不和如樂記所謂 以得管也 後人議之者不一今存之以俟考 慈田案候氣之說始於東漢志而其法不傳 五禮通考 右黄鍾真度 九十 八風從

五禮通考卷七十二			AHI'Y D'AL YITE
を七十			
			卷七十二
!			
		10 (10 to 10	